PROPERTY OF
Z. P. METCALF



LIBRARY OF

Dr Z P Metcalf

1885_1956

Entomologiam nunc virilem vegetamque laetus obſeruo. Video ſcientiae heroes ſyſtemata elaborare, claſſes condere generaque noua introducere. Gratus certe labor, quo ſcientiae nitor magnopere augetur. Plures tamen fundamento ludicro inaedificant, ſyſtemata ſaepius diuerſiſſima iungere tentant, et eo ipſo filum ſyſtematis ariadneum amittunt. Characteres claſſium generumque omnino omnes iisdem ſemper partibus deſumendi ſunt et hoc primum et firmum artis eſt fundamentum. Inſtrumenta cibaria introduxi, conſtantiſſima inueni at nullo modo cum alis aliisque partibus iungenda. Mixta ſemper chaos praebent et laceſſitus demonſtrationem ſuſcipiam.

Video Entomologes ſpecies innumeras depingere, deſcribere, aut obſeruationibus adumbrationibusque ſcientiam illuſtrare, quo maiorem vigorem et certitudinem attingit. Nimia verboſitate vero crambeque decies co-

ćta paginas polluunt et ſcientiae nitorem pinguedine obruunt.

Supplementum hoc Entomologiae ſyſtematicae nunc offero. Continet genera plurima noua, characteribus certis firmata, continet ſpecies numeroſas, differentiis vitis diſtinctas, adiectis ſynonymis, locis, obſeruationibus.

Agonatorum claſſem inprimis et nomine et charactere e ſpeciminibus bene conſeruatis ab amiciſſimo Daldorffio ex India orientali allatis mutaui, diuiſi et claſſes magis naturales characteresque firmiores obtinui. Vale L. B. et laboribus noſtris faue.

Kiliae,
10. Febr. 1798.

CLASSIS I.

ELEUTERATA.

MAXILLA NUDA, LIBERA, PALPIGERA.

GEOTRUPES.

Os clypeo breui ſaepius bidentato.

Palpi quatuor breues, inaequales,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulis inaequalibus; primo tertioque breuiſſimis, ſecundo quartoque longioribus, cylindricis, obtuſis adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, triarticulati: articulo tertio maiori, obtuſo adnati labii apice.

Mandibula breuis, piloſa, craſſa, lata, fornicata, obtuſa.

Maxilla breuis, cornea, rotundata, ciliata, integra.

Labium breue, corneum, ouatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

SCARABAEUS.

Os *clypeo* breui, truncato, ciliato.

Palpi quatuor aequales, filiformes,

anteriores quadriarticulati: articulis ſubaequalibus; ultimo cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores triarticulati: articulis ſubaequalibus, ultimo cylindrico, obtuſo adnati labii apicibus.

Mandibula magna, cornea, arcuata, extus ſulcata, intus piloſa.

Maxilla craſſa, cornea, unidentata.

Labium breue, corneum, rotundatum, late emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

ONITIS.

Os clypeo membranaceo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores longiores, filiformes, quadriarticulati: articulo ultimo longiori, cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, compreſſi, utrinque ciliati, extrorſum craſſiores, triarticulati adnati ſub labii apice.

Mandibula membranacea, compreſſa, apice rotundata, integra.

Maxilla baſi cornea, apice inflexa, dilatata, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, corneum, piloſum, rotundatum, emarginatum.

Antennae clauato lamellatae.

COPRIS.

Os clypeo porrecto, rotundato, corneo.

Palpi quatuor inaequales, filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo ultimo parum longiori, cylindrico, obtuſo adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores breuiſſimi, triarticulati: articulis aequalibus adnati ſub labii apice.

Mandibula omnino nulla.

Maxilla baſi cornea, in medio unidentata, apice membranacea, rotundata.

Labium breue, corneum, rotundatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

CYCHRUS.

Os clypeo porrecto, corneo, ouato, integro: margine incraſſato.

Palpi quatuor ſubaequales, elongati, prominuli,

anteriores paullo longiores, quadriarticulati: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, ultimo obconico apice

obliquc truncato adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, tertio obconico, oblique truncato adnati labii apice.

Mandibula elongata, tenuis, recta, cornea, apice incurua, acutiſſima; edentula.

Maxilla compreſſa, cornea, rotundata, bifida: lacinia exteriore interiorem obuoluente.

Labium breue, corneum, cylindricum, integrum.

Antennae ſetaceae.

L E M A.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales filiformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo primo breuiſſimo, reliquis ſubaequalibus, ultimo ouato adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores, triarticulati: articulo primo breuiſſimo, ultimo ouato adnati labii medio.

Mandibula cornea, recta, edentula.

Maxilla cornea, bifida: lacinia exteriore longiore, cylindrica, interiore acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae moniliformes.

ENDOMYCHUS.

Os clypeo breuiſſimo, vix exſerto, integro.

Palpi quatuor inaequales, ſubfiliformes,

anteriores longiores, quadriarticulati: articulo ultimo truncato, ſubcraſſiori adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breuiores triarticulati: articulo ultimo obtuſo, truncato adnati labii medio exteriori.

Mandibula cornea, incurua, acuta, edentula.

Maxilla breuis, cornea, unidentata.

Labium elongatum, corneum, apice rotundatum, integrum.

Antennae filiformes apice moniliformes.

CLYTHRA.

Os clypeo breui, corneo rotundato, integro.

Palpi quatuor breues, ſubaequales, filiformes,

anteriores quadriarticulati: articulo ſecundo longiori, ultimo cylindrico paullo craſſiori obtuſo adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores vix breuiores, triarticulati adnati labii lateribus.

Mandibula elongata, cornea, apice parum dilatata, bidentata.

Maxilla cornea, breuis, bifida: laciniis diſtantibus, interiore parum breuiore.

Labium breue, membranaceum, apice parum dilatatum, emarginatum.

Antennae breues, ſerratae.

DIRCAEA.

Os clypeo breuiſſimo, vix exſerto.

Palpi quatuor inaequales,

anteriores exſerti, porrecti, multo longiores, quadriarticulati: articulis tribus breuibus, ultimo elongato, compreſſo, trilobo: lobo inferiori conico, intermedio tenuiori, ſubulato, incuruo, ultimo maiori acuto adhaerentes maxillae dorſo,

poſteriores breues filiformes, triarticulati, adnati labii medio.

Mandibula breuis, cornea, incurua, edentula.

Maxilla breuiſſima, membranacea, bifida: laciniis aequalibus, cylindricis, obtuſis.

Labium breue, membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae filiformes: articulis cylindricis.

GEOTRUPES. *Palpi* quatuor filiformes.

Labium piloſum, ouatum, integrum.

Antennae clauato lamellatae.

*. *Thorace cornuto.*

1. G. thoracis cornu incuruo maximo, ſubtus barbato utrinque unidentato, capitis recuruato dentato. *Hercules.*

Scarabaeus Hercules Ent. ſyſt. 1. 2. 1. Linn. ſyſt. nat. 2. 541. 1. Muſ. Lud. Ulr. 3. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 1. 2. Oliv. Inſ. 1. 3. 6. 1. tab. 1. fig. 1. tab. 23. fig. 1.

Roeſſ. Inſ. 2. Scar. 1. tab. A. fig. 1. 4. tab. 5. fig. 3.

Drury Inſ. 1. tab. 30. fig. 1. 2.

Scarabaeus ſcaber, ſcutellatus clypei centro prominulo, elytris antice ſcabris. Linn. ſyſt. nat. 2. 549. 37. Muſ. Lud. Ulr. 17. faem.

Geotrupes corpus magnum, oblongum, gibbum, immarginatum, ſupra glabrum; ſubtus piloſum, tardum, clypeo os tegente breui, ſaepius bidentato, maris cornuto, oculis magnis, globoſis, utrinque conſpicuis, margine poſtico inſertis, utrinque hamo firmatis, antennis breuibus, ante oculos inſertis, thorace rotundato, gibbo, maris ſaepius cornuto: marginibus rotundatis, ſcutello paruo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus compreſſis, tibiis dentatis, tarſis quinque articulatis, colore nigro aut obſcuro.

Habitat in America meridionali.

Alcides. 2. G. thoracis cornu incuruo ſubtus barbato unidentato, capitis recuruato mutico.

Scarabaeus Alcides Ent. ſyſt. 1. 3. 2. Oliv. Inſ. 1. 3. 7. 2. tab. 1. fig. 2.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

Gideon. 3. G. thoracis cornu incuruo maximo apice bifido, capitis recuruato bifido ſupra unidentato.

Scarabaeus Gideon Ent. ſyſt. 1. 4. 2. Linn. ſyſt. nat. 2. 541. 2. Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 3.

Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 5.

Oliv. Inſ. 1. 3. 14. 10. tab. 11. fig. 102.

Edw. Av. tab. 40.

Seligm. Av. 2. tab. 79.

Voet Scarab. tab. 12. fig. 100.

Habitat in Indiis.

Oromedon. 4. G. thoracis cornu breui emarginato, capitis recuruato bifido.

Scarabaeus Oromedon Ent ſyſt. 1. 4. 4.

Oliv Inſ. 1. 3. 17. 14. tab. 18. fig. 165.

Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 2.

Voet Coleopt. tab. 13. fig. 102.

Aubent. Miſcell. tab. 40. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Centaurus. 5. G. thoracis cornu incuruo baſi bidentato apice bifido, capitis recuruato unidentato.

Scarabaeus Centaurus Ent. ſyſt. 1. 4. 5.

Oliv. Inſ. 1. 3. 14. 9. tab. 11. fig. 104.

Drury Inſ. 1. tab. 36. fig. 1.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 1.
Habitat in India orientali, Africa.

6. G. rufus thoracis cornu breui incuruo ſubtus barbato, capitis recuruo ſubulato. *Aegeon.*
Scarabaeus Aegeon Ent. ſyſt. 1. 4. 6.
Oliv. Inſ. 1. 3, 26. 216. tab. 26. fig. 219.
Drury Inſ. 2. tab. 30. fig. 5.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 1. fig. 4.
Habitat in Indiis.

7. G. thoracis cornu ſubulato protenſo capitis ſubulato ſubrecuruo, ſcutello cordato. *diſpar.*
Scarabaeus diſpar Ent. ſyſt. 1. 5. 7.
Scarabaeus Ammon Pall. Jcon. 1. tab. A. fig. 8. A. B.
Oliv. Inſ. 1. 3. 58. 64. tab. 3. fig. 20.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 3. 4.
Roſſ. Fn. Etr. 1. 4. 6.
Habitat in Roſſia auſtraliori Muſ. Dom. Banks.

8. G. thoracis cornu incuruo baſi craſſiſſimo apice bifido, capitis longiori bifido. *Chorinaeus.*
Scarabaeus Chorinaeus Ent. ſyſt. 1. 5. 8.
Oliv. Inſ. 1. 3. 15, 10. tab. 2. fig. 4.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 5.
Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 4.
Voet Inſ. tab. 13, fig. 104.
Habitat in Braſilia.

9. G. thoracis cornu bidentato, capitis dichotomo, elytris rufis. *dichotomus.*

Scarabaeus dichotomus Ent. ſyſt. 1. 5. 9. Linn. Mant. 1. 529.
Oliv. Inſ. 1. 3. 20. 17. tab. 17. fig. 156.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 2. fig. 6.
Aubent. Miſcell. tab. 40. fig. 5.
Voet Coleopt. tab. 14. fig. 107.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 1. fig. 1.
Habitat in Indiis.

claviger. 10. G. rufus thoracis cornu eleuato, capitis ſubulato recuruo.
Scarabaeus claviger Ent. ſyſt. 16. 10. Linn. Mant. 1. 529.
Oliv. Inſ. 1. 3. 20. 18. tab. 5. fig. 40.
Jabl. Coleopt. tab. 3. fig. 1.
Drury Inſ. 3. tab. 48. fig. 3.
Voet Coleopt. tab. 14. fig. 108.
Aubent. Miſcell. 1. tab. 40. fig. 1.
Habitat in Indiis.

haſtatus. 11. G. thoracis cornu breui fornicato haſtato ſubtus hirto, capitis recuruo.
Scarabaeus haſtatus Ent. ſyſt. 1. 6. 11. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 21. 9. tab. 19. fig. 175.
Habitat in America meridionali Muſ. Dr. Hunter.

Enema. 12. G. thoracis cornu incuruo ſimplici baſi craſſiſſimo, capitis recuruo bifido.
Scarabaeus Enema Ent. ſyſt. 1. 6. 12. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 22. 20. tab. 12. fig. 114.
tab. 17. fig. 157.
Habitat in India Muſ. Dr. Hunter.

13. G. thoracis cornu incuruo baſi craſſiſſimo apice bifido, capitis recuruo unidentato. *Pan.*
Scarabaeus Pan Ent. ſyſt. 1. 6. 13.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

14. G. thorace prominente bilobo, capitis cornu ſimplici, elytris ſtriatis. *bilobus.*
Scarabaeus bilobus Ent. ſyſt. 1. 7. 14.
Oliv. Inſ. 1. 3. 31. 33. tab. 5. fig. 35.
tab. 23. fig. 35.
tab. 1. fig. 5.
Edw. Av. tab. 105 fig. 2.
Voet Coleopt. tab. 14. fig. 106.
Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 3.
Habitat in Europa auſtrali.

15. G. thorace antice fornicato excauato: cornu breuiſſimo, capitis cornu plano utrinque impreſſo. *Daedalus.*
Scarabaeus Daedalus Ent. ſyſt. 1. 7. 15. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

16. G. thorace retuſo: cornu breui truncato, capite mutico. *truncatus.*
Scarabaeus truncatus Ent. ſyſt. 1. 7. 16.
Scarabaeus truncatus Oliv. Inſ. 1. 3. 31. 32. tab. 11. fig. 103.
Voet Coleopt. tab. 5. fig. 38.
Habitat in noua Zelandia Muſ. Dom. Banks.

17. G. thorace antice retuſo mucronato, capitis cornu breuiſſimo recuruo. *Zoilus.*
Scarabaeus Zoilus Ent. ſyſt. 1. 7. 17. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 45. 51. tab. 9. fig. 84.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Olivier.

Actaeon. 18. G. glaber thorace bicorni, capitis cornu unidentato bifido, elytris laeuibus.

Scarabaeus Actaeon Ent. ſyſt. 1. 8. 18. Linn. ſyſt. nat. 2. 541. 3. Muſ. Lud. Ulr. 4.
Oliv. Inſ. 3. 20. 5. tab. 5. fig. 32.
tab. 6. fig. 49.
Jablonsk. Coleopt. 1. tab. 3. fig. 4.
Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 5.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 2.
Voet Coleopt. tab. 16. fig. III. 112.
Habitat in America meridionali.

Simſon. 19. G. thorace bicorni, capitis cornu apice bifido, clypeo denticulato.

Scarabaeus Simſon Ent. ſyſt. 1. 8. 19. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 4. Muſ. Lud. Ulr. 5.
Oliv. Inſ. 1. 3. 13. 8. tab. 15. fig. 142.
Habitat in Indiis Muſ. Britannicum.

Elephas. 20. G. villoſus thorace gibbo bicorni, capitis cornu unidentato apiceque bifido.

Scarabaeus Elephas Ent. ſyſt. 1. 8. 20.
Oliv. Inſ. 1. 3. 11. 6. tab. 15. fig. 138.
Olear. Muſ. tab. 16. fig. 2.
Habitat in Guinea Muſ. Britannicum.

Boas. 21. G. thorace retuſo excauato bidentato, capitis cornu recuruo ſimplici.

Scarabaeus Boas Ent. ſyſt. 1. 8. 21. *
Scarabaeus Augias Ent. ſyſt. 1. 16. 47.
Scarabaeus Boas Oliv. Inſ. 3. 35. 38. tab. 4. fig. 24.

Habitat in Sierra Leon. Dom. Drury.

22. G. thorace bicorni, corpore ferrugineo. *Coryphaeus.*
Scarabaeus Coryphaeus Ent. ſyſt. 1. 9. 22. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 61. 68. tab. 16. fig. 150.
Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Lee.

23. G. thorace bicorni, capitis cornu recuruo *bicornis.*
unidentato, elytris rufis.
Scarabaeus bicornis Ent. ſyſt. 1. 9. 23.
Lesk. Anſ. Gr. 1. tab. 9. fig. 1.
Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 1.
Aub. Miſcell. tab. 15. fig. 2.
Habitat in America meridionali.

24. G. brunneus thorace bicorni: cornubus com- *Orion.*
preſſis, capite tricorni: intermedio breuiſ-
ſimo.
Scarabaeus Orion Ent. ſyſt. 1. 9. 24.
Oliv. Inſ. 1. 3. 47. 52. tab. 4. fig. 30.
tab. 5. fig. 30.
Habitat in Senegallia Muſ. D. Olivier.

25. G. glaucus thorace tricorni: lateralibus bre- *Tityus.*
uiſſimis ſubulatis, medio ſubtus barbato, ca-
pitis recuruo ſimplici.
Scarabaeus Tityus Ent. ſyſt. 1. 10. 25. Linn.
ſyſt. nat. 2. 542. 5. Amoen. acad. 6. 391. 1.
Oliv. Inſ. 1. 3. 9. 4. tab. 4. fig. 31.
Voet Coleopt. tab. 12. fig. 99.
Degeer Inſ. 4. tab. 8. fig. 10.
Jabl. Col. 1. tab. 4. fig. 2.
Scarabaeus marianus Ent. ſyſt. 1. 30. 95. Linn.
ſyſt. nat. 2. 549. 35.

Oliv. Inſ. tab. 10. fig. 31.
Aubent. Miſcell. 1. tab. 40. fig. 2.
Habitat in America.

Atlas. 26. G. thorace tricorni: intermedio breuiſſimo, capitis recuruo.
Scarabaeus Atlas Ent. ſyſt. 1. 10. 26. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 6. Muſ. Lud. Ulr. 6.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 3.
Sulz. Icon. tab. 1. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

Geryon. 27. G. thorace excauato tricorni: lateralibus compreſſis unidentatis, capitis recuruo ſimplici.
Scarabaeus Geryon Ent. ſyſt. 1. 10. 27. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 30. 31. tab. 24. fig. 208.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 4. fig. 5.
Drury Inſ. 2. tab. 30. fig. 6.
Habitat in Indiis.

Aloeus. 28. G. thorace tricorni: intermedio longiori ſimplici, capite ſubmutico, elytris uniſtriatis.
Scarabaeus Aloeus Ent. ſyſt. 1. 11. 28. Linn. ſyſt. nat. 2. 542. 7. Muſ. Lud. Ulr. 7.
Oliv. Inſ. 1. 3. 23. 22. tab. 3. fig. 22.
Jabl. Col. 1. tab. 5. fig. 3.
Aubent. Miſcell. tab. 15. fig. 7.
Voet Coleopt. tab. 18. fig. 122. Maſ.
tab. 19. fig. 128. faem.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 6.
Habitat in America meridionali.

29. G. thorace tricorni: intermedio emarginato, *Typhon.*
capitis longiori recuruo baſi unidentato apice bifido.
Scarabaeus Typhon Ent. ſyſt. 1. 11. 29. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 12. 7. tab. 16. fig. 152.
Habitat — — Muſ. Britannicum.

30. G. thorace tricorni: lateralibus breuioribus *Vulcanus.*
compreſſis ante apicem dilatatis, capite mutico, elytris ſtriato punctatis.
Scarabaeus Vulcanus Ent. ſyſt. 1. 11. 30. *
Habitat in Inſula Guadeloupe Dom. de Badier.

31. G. thorace tricorni: intermedio longiori ſimplici, capite mutico elytris laeuiſſimis. *Antaeus.*
Scarabaeus Antaeus Ent. ſyſt. 1. 12. 31.
Oliv. Inſ. 1. 3. 25. 23. tab. 12. fig. 105.
tab. 13. fig. 105.
Voet Coleopt. fig. 115.
Jabl. Coleopt. 1 tab. 5. fig. 4. 5.
Drury Inſ. 1. tab. 34. fig. 1.
Habitat in America meridionali.

32. G. thorace tricorni: intermedio longiori ſimplici, capite mutico, elytris punctatis. *Syphax.*
Scarabaeus Syphax, Ent. ſyſt. 1. 12. 32.
Oliv. Inſ. 1. 3. 25. 24. tab. 11. fig. 99.
tab. 25. fig. 99.
Habitat in America.

33. G. thorace tricorni: cornubus aequalibus breuiſſimis, elytris laeuibus. *Maimon.*
Scarabaeus Maimon Ent. ſyſt. 1. 12. 33.
Oliv. Inſ. 1. 3. 29. 30. tab. 11. fig. 101.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

Titanus. 34. G. thorace tricorni: intermedio longiori apice bifido, lateralibus ſubarcuatis acutis, capite mutico.

Scarabaeus Titanus Ent. ſyſt. 1. 13. 36.
Oliv. Inſ. 1. 3. 26. 25. tab. 5. fig. 38.
Drury Inſ. 1. tab. 36. fig. 3. 4.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6. fig. 3.
Habitat in America.

Aenobarbus. 35. G. thorace tricorni: medio longiori emarginato, lateralibus obtuſis, capite bituberculato.

Scarabaeus Aenobarbus Ent. ſyſt. 1. 13. 37.
Oliv. Inſ. 1. 3. 28. 28. tab. 16. fig. 147.
Habitat in America Muſ. Dr. Hunter.

naſicornis. 36. G. thorace prominentia triplici, capitis cornu recuruo, elytris laeuibus.

Scarabaeus naſicornis Ent. ſyſt. 1. 14. 38. Linn. ſyſt. nat. 2. 544. 15. Fn. Sv. 378.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. 6. 7.
Jabl. Coleopt. 1. tab. 6 fig. 4. 5.
Oliv. Inſ. 1. 3. 37. 41. tab. 3. fig. 19.
Habitat in Europae fimetis.

Syluanus. 37. G. thorace retuſo: prominentia triplici; intermedia obſoleta, capitis cornu recuruo.

Scarabaeus Syluanus 1. 14. 39.
Oliv. Inſ. 1. 3. 29. 29. tab. 12. fig. 107.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

quadriſpinoſus. 38. G. thorace retuſo: prominentia quadruplici, capitis cornu recuruo.

Scarabaeus 4ſpinoſus Ent. ſyſt. 1. 15. 41.
Oliv. Inſ. 1. 3. 33. 35. tab. 19. fig. 179.
Habitat Cajennae Muſ. Dr. Hunter.

39. G. thorace quadricorni: cornubus lateralibus maioribus, capite bidentato, corpore ferrugineo. *Cyclops.*
Scarabaeus Cyclops Ent. ſyſt. 1. 15. 44.
Oliv. Inſ. 1. 3. 60. 67. tab. 15. fig. 140.
Habitat in Indiis Dom. Lee.

40. G. thorace cornubus quinque: poſtico longiori incumbente, capitis recuruo ſerrato. *Milon.*
Scarabaeus Milon Ent. ſyſt. 1. 16. 45.
Oliv. Inſ. 1. 3. tab. 20. fig. 185.
Habitat in Braſilia.

** *Thorace inermi, capite cornuto.*

41. G. thorace retuſo ſubbituberculato, capitis cornu ſimplici, clypeo bifido, elytris punctatis. *Rhinoceros.*
Scarabaeus Rhinoceros Ent. ſyſt. 1. 16. 46. Linn. ſyſt. nat. 2. 544. 14. Muſ. Lud. Ulr. 10.
Oliv. Inſ. 1. 3. 34. 36. tab. 18. fig. 166.
Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 5. 6.
Voet Coleopt. tab. 18. fig. 117. 118.
Barrel. Icon. tab. 163.
Wulf. Inſ. Capenſ. tab. 2. fig. 18.
Roeſſ. Inſ. 2. Scarab. 1. tab. A. fig. 7.
Petiv. Gaz. tab. 44. fig. 9. et tab. 100. fig. 3.
Habitat in Aſia.

42. G. thorace inermi antice ſcabro, capitis cornu recuruo breui. *Barbaroſſa.*

Scarabaeus Barbaroſſa Ent. ſyſt. I. 17. 48. *
Oliv. Inſ. 1. 3. 32. 34. tab. 12. fig. 109.
Jabl. Coleopt. tab. 9. fig. 7.
Habitat in noua Hollandia Muſ. D. Banks.

Stentor. 43. G. thorace antice retuſo, capitis cornu recuruo, breui, clypeo bidentato.
Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.
Maior G. Jamaicenſi. Caput paruum, clypeo antice dentibus duobus validis, cornu medio capite breuiori, obtuſo, recuruo. Thorax laeuis, glaber, nitidus, antice retuſus. Elytra picea, ſtriata, ſubrugoſa. Corpus atrum pedibus piceis.

Satyrus. 44. G. thorace inermi antice truncato, capitis cornu recuruo capite longiori.
Scarabaeus Satyrus Ent. ſyſt. I. 17. 49.
Oliv. Inſ. 1. 3. 39. 43. tab. 11. fig. 49.
Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

Jamaicenſis. 45. G. thorace inermi antice retuſo, capitis cornu recuruo, elytris ſtriatis.
Scarabaeus Jamaicenſis Ent. ſyſt. I. 17. 50.
Oliv. Inſ. I. 3. 40. 44. tab. 16. fig. 148.
Drury Inſ. I. tab. 34. fig. 1. 2.
Habitat in Jamaica.

Silenus, 46. G. thorace inermi antice excauato, capitis cornu recuruo, elytris laeuiſſimis.
Scarabaeus Silenus Ent. ſyſt. I. 18. 51.
Oliv. Inſ. I. 3. 41. 45. tab. 8. fig. 62.
Jabl. Col. tab. 10. fig. 2.
Scopol. Del. Fl. an. 1. tab. 21. fig. 6.

Roſſ. Fn. Etr. 1. 3. 8.
Barr. Pl. Hiſp. tab. 163.
Habitat in Europa auſtraliori.

47. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu recuruo. *Syrichtus.*
Scarabaeus Syrichtus Ent. ſyſt. 1. 18. 52.*
Oliv. Inſ. 1. 3. 50. 57. tab. 6. fig. 48.
tab. 20. fig. 48.
Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.
Voet Coleopt. tab. 20. fig. 138.
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Banks.

48. G. thorace inermi, capitis cornu emarginato, tibiis poſticis breuiſſimis apice ſpinoſis. *Hylax.*
Scarabaeus Hylax Ent. ſyſt. 1. 19. 53.
Oliv. Inſ. 1. 3. 50. 58. tab. 11. fig. 95.
Habitat in Africa Dom. Lee.
Forte potius Citonia. Scutellum triangulum.

49. G. thorace inermi rotundato, capitis cornu breuiſſimo ſubulato, corpore ſubtus rufo piloſo. *Aries.*
Scarabaeus Aries Ent. ſyſt. 1. 19. 55.
Jabl. Col. tab. 10. fig. 3.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Vahl.

50. G. thorace inermi rotundato, capitis tuberculo eleuato ſubcornuto, corpore ſubtus nudo. *Monodon.*
Scarabaeus Monodon Ent. ſyſt. 1. 20. 57.
Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 4.
Habitat in Hungaria Dom. Smidt.

coronatus. 51. G. thorace inermi, capitis clypeo poſtice emarginato.
Scarabaeus coronatus Ent. ſyſt. 1. 20. 58.
Oliv. Inſ. 1. 3. 52. 61. tab. 12. fig. 110.
Habitat in Java Muſ. Dom. Banks.

Dionyſius. 52. G. thorace inermi excauato, capitis cornu recuruo depreſſo apice craſſiori.
Scarabaeus Dionyſius Ent. ſyſt. 1. 20. 59.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Meliboeus. 53. G. thorace inermi antice inaequali, capitis cornu breuiſſimo truncato, elytris ſtriatis.
Scarabaeus Meliboeus Ent. ſyſt. 1. 20. 60.
Habitat in America boreali Dom. Lee.

didymus. 54. G. depreſſus thorace foſſula exarato, capite tricuſpido, elytris ſtriatis.
Scarabaeus didymus Ent. ſyſt. 1. 20. 61. Linn. ſyſt. nat. 2. 545. 19. Muſ. Lud. Ulr. 14.
Oliv. Inſ. 1. 3. 42. 46. tab. 2. fig. 9.
Jabl. Col. tab. 11. fig. 2.
Petiv. Gaz. tab. 27. fig. 7.
Drury Inſ. 1. tab. 32. fig. 1.
Voet Scarab. tab. 19. fig. 126.
Habitat in America.

valgus. 55. G. depreſſus thorace ſulcato mucronato, capite cornubus duobus breuibus.
Scarabaeus valgus Ent. ſyſt. 1. 21. 62. Linn. ſyſt. nat. 2. 546. 20. Muſ. Lud. Ulr. 15.
Oliv. Inſ. 1. 3. tab. 17. fig. 160.
Petiv. Gazoph. tab. 27. fig. 8.
Habitat Cajennae.

56. G. thorace inermi ſcabro, capite linea trans-uerſa carinata, clypeo bidentato. *hircus.*
Scarabaeus hircus Ent. ſyſt. 1. 21. 63.
Jabl. Coleopt. tab. 10. fig. 5.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

57. G. thorace inermi punctato, capitis clypeo integro: dentibus duobus eleuatis obtuſis. *punctatus.*
Scarabaeus punctatus Ent. ſyſt. 1. 21. 64.
Oliv. Inſ. 1. 3. 52. 60. tab. 8. fig. 70.
Jabl. Coleopt. 2. tab. 17. fig. 6.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

58. G. thorace inermi brunneus capite ſubbicorni, elytris punctato ſtriatis apice nigris. *farctus.*
Scarabaeus farctus Ent. ſyſt. 1. 22. 65.
Oliv. Inſ. 1. 3. 68. 76. tab. 11. fig. 96.
Voet Coleopt. tab. 10. fig. 92.
Habitat in Penſyluania.
Forte potius Scarabaeus.

59. G. thorace retuſo, capitis cornu breui plano, femoribus poſticis incraſſatis. *retuſus.*
Scarabaeus retuſus Ent. ſyſt. 1. 22. 66.
Oliv. Inſ. 1. 3. 46. 55. tab. 11. fig. 100.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Banks.

60. G. piceus thorace inermi glabro, capite bicorni, elytris ſtriatis. *piceus.*
Scarabaeus piceus Ent. ſyſt. 1. 22. 67.
Oliv. Inſ. 1. 3. 52. 63. tab. 24. fig. 211.
Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 3.
Fyesl. Coleopt. 1. 4. 6. tab. 19. fig. 1.
Habitat in Indiis Dom. Drury.

*** *Mutici capite thoraceque inermi.*

excauatus. 61. G. muticus thorace retuſo mucronato, clypeo reflexo integro.

Scarabaeus excauatus Ent. ſyſt. 1. 31. 100 *.

Scarabaeus candidae Petagn. Spec. Inſ. Cal. 3. 9. tab. 1. fig. 6.

Melolontha cornuta Oliv. Inſ. 1. 5. 20. 16. tab. 9. fig. 74.

Cyrilli Ent. Neap. 1. tab. 1. fig. 12.

Habitat in regno Neapolitano Dom. de Schlanbuſch.

Talpa. 62. G. muticus thorace antice mucronato, capitis clypeo linea eleuata transuerſa, apice reflexo emarginato.

Scarabaeus Talpa Ent. ſyſt. 1. 32. 101. *

Habitat in Inſula St. Bartholomaei Dom. de Paykull.

iuuencus. 63. G. muticus thorace antice impreſſo mucronato, clypeo ſubemarginato.

Scarabaeus iuuencus Ent. ſyſt. 1. 32. 102. *

Oliv. Inſ. 1. 3. 45. 50. tab. 8. fig. 66.
tab. 16. fig. 143.

Habitat in America Muſ. Dom. Banks.

SCARABAEUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium emarginatum: apicibus elongatis palpigeris.
Antennae clauato lamellatae.

73—4. Sc. thorace inermi capite tuberculis tribus, elytris ſtriatis teſtaceis. *hydrochaeris.*
Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom.. Seheſtedt.
Statura omnino Sc. ſcrutator at paullo minor. Caput nigrum tuberculis tribus: intermedio maiore, cornuto. Thorax laeuis, niger margine laterali et poſtico late teſtaceis. Elytra ſtriata, teſtacea ſtriis ſubtiliſſime crenatis. Corpus obſcurum.

94—5. Sc. ater capite quadrituberculato, elytris ſtriatis. *4tuberculatus.*
Habitat in America Dom. Hybner.
Paruus totus ater elytris ſtriatis diſtinctus tuberculis clypei quatuor transuerſis unico antice, poſtice tribus.

98—9. Sc. muticus laeuiſſimus opacus thorace longitudine elytrorum. *laevigatus.*
Habitat in Tangier D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Paullo maior Sc. ſtercorario et diſtinctus. Capitis clypeus rotundatus puncto medio ele-

uato. Thorax magnus, laeuis, niger, opacus: margine laterali rotundato, dilatato. Scutellum breue. Elytra laeuia, opaca, nigra, breuia. Pedes dentati.

morator. 104—5. Sc. muticus ater thorace punctato elytris ſtriatis, clypeo reflexo integro.

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino S. laboratoris. Caput et thorax glabra, vage punctata. Clypeus margine incraſſato, integro. Elytra ſtriata. Pedes nigri.

atricapillus. 124—5. Sc. muticus griſeus capite atro.

Habitat in India orientali Muſ. D. de Seheſtedt.

Minutus ſtatura Sc. quisquilii griſeus capite ſolo nigro. Elytra ſtriata.

ſabuleti. 125—6. Sc. muticus fuſcus elytris ſtriato crenatis.

Habitat in Suecia Muſ. Dom. Lund.

Paruus, obſcurus, minime nitens. Elytra crenato ſtriata.

tibialis. 127—8. Sc. muticus ater thorace varioloſo, elytris crenato ſtriatis.

Habitat in Tangier D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura minuta Sc. ſtercorator. Clypeus emarginatus. Thorax varioloſus, ater. Elytra crenato ſtriata. Pedes nigri tibiis inprimis anticis rufis.

ONITIS. *Palpi* poſtici compreſſi, obtuſi.

Mandibula compreſſa, membranacea, obtuſa.

Antennae clauato lamellatae.

1\. O. ſcutellatus thorace inermi quadripunctato, capite quadrituberculato, corpore viridi aeneo. *Inuus.*

Scarabaeus Inuus Ent. ſyſt. 1. 22. 68.
Jabl. Coleopt. tab. 11. fig. 4.
Habitat in Sierra Leon.

2\. O. ſcutellatus thorace inermi quadripunctato, capite tuberculato, elytris teſtaceis. *Aygulus.*

Scarabaeus Aygulus Ent. ſyſt. 1. 23. 69. *
Habitat in India.

3\. O. ſcutellatus thorace inermi, capitis cornu breuiſſimo. *Clinias.*

Scarabaeus Clinias Ent. ſyſt. 1. 19. 56. *
Habitat in Hungaria.

Onitis corpus medium depreſſum, planiuſculum immarginatum, tardum, ore hirto, clypeo porrecto rotundato, integro, interdum tuberculato, oculis magnis, rotundatis, utrinque conſpicuis hamo anteriore firmante dimidiatis, poſtice inſertis, antennis breuibus ſub clypeo inſertis, thorace laeui, punctis quatuor impreſſo; marginibus deflexis, rotundatis, ſcutello interdum nullo, interdum breui, triangulari, elytris planiuſculis longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus craſſis, compreſſis, tibiis anticis arcuatis, extus dentatis, tarſis nullis, poſticis breuibus, antice craſſioribus, dentatis, tarſis quinque articulatis.

Lophus. 4. O. ſcutellatus thorace inermi utrinque dilatato quadripunctato elytris cinereo fuſcoque variis.

Habitat in Saffi Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura et magnitudo Inui. Clypeus rotundatus, niger macula media cinerea tuberculo medio eleuato. Thorax niger margine utrinque dilatato palleſcente punctisque quatuor impreſſis: poſticis approximatis. Scutellum diſtinctum, acutum. Elytra cinerea, fuſco varia. Corpus atrum. Pedes atri, antici femoribus compreſſis, intus unidentatis, tibiis elongatis, incuruis, intus in medio unidentatis, extus multidentatis, tarſis nullis. Pedes intermedii femoribus compreſſis, unidentatis tibiis breuibus extus tridentatis. *Variat* rarius elytris totis nigris.

Apelles. 5. O. ſcutellatus capitis cornu breuiſſimo, elytris cinereis: punctis eleuatis atris.

Scarabaeus Apelles Ent. ſyſt. 1. 18. 53.

Oliv. Inſ. 1. 3. 141. 170. tab. 11. fig. 97.

Jabl. Coleopt. 2. tab. 13. fig. 9.

Voet Coleopt. tab. 25. fig. 33.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Sphinx. 6. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite ſubcornuto.

Scarabaeus Sphinx Ent. ſyſt. 1. 53. 173. *

Habitat in America, Gallia meridionali.

7. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite lineis duabus transuerſis, femoribus dentatis, tibiis anticis ſubtus unguiculatis. *unguiculatus.*

Scarabaeus unguiculatus Ent. ſyſt. 1. 53. 174.
Habitat in Senegallia.

8. O. exſcutellatus thorace punctis quatuor impreſſis, capite lineis duabus transuerſis, femoribus tibiisque anticis acute dentatis. *Belial.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura omnino Sphinx paullo maior. Capitis clypeus lineis duabus transuerſis, eleuatis: anteriore abbreuiata. Margo, ſubreflexus, emarginatus. Thorax magnus puncto utrinque duobusque baſeos dilatatis, impreſſis. Elytra laeuia, ante apicem eleuata. Femora antica dente medio interiori valido, acuto. Tibiae elongatae, arcuatae, extus multidentatae, intus ciliatae medioque unidentatae. Tarſi nulli. Femora intermedia compreſſa, clauata fulcro elongato, acuto, dentem medii ſimulante. Femora poſtica compreſſa, extus ſinu magno, exciſo, intus fulcro elongato, ſubſpinoſo.

COPRIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Mandibula nulla.
Labium rotundatum integrum.
Antennae clauato lamellatae.

haſtator. 135—6 C. thorace prominente ſubemarginato, capite mutico.

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura parua omnino C. nuchicornis. Capitis clypeus rotundatus, integer, muticus, niger. Thorax antice prominens: prominentia elongata, depreſſa, ſubemarginata fere longitudine capitis, poſtice rotundatus. Elytra nigra.

metallicus. 142—3. C. thorace aeneo antice denticulis duobus compreſſis, capitis clypeo linea eleuata carinata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Seniculo minor. Capitis clypeus rotundatus margine reflexo et in medio lineis duabus transuerſis eleuatis, carinatis. Antennae

---

Copris corpus magnum, gibbum, immarginatum, tardum, clypeo magno, rotundato, ſaepius integro, oculis paruis, rotundatis, utrinque conſpicuis, poſtice inſertis, hamo antico firmatis, antennis breuibus, ſub clypeo inſertis, thorace rotundato, gibbo, marginibus deflexis ſaepius cornuto aut inaequali, elytris longitudine abdominis, pedibus breuibus, validis, femoribus craſſis, rotundatis, tibiis dentatis tarſis quinquearticulatis, colore ſaepius nigro aut obſcuro.

flaueſcentes. Thorax rotundatus, aeneus, antice utrinque retuſus et in medio prominentia bidentata. Elytra vix ſtriata, obſcura. Forte faemina.

153—4. C. thorace rufo: prominentia triplici, elytris flauis: puncto faſciaque nigris. *dromedarius.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Magnitudo C. nuchicornis. Antennae nigrae ſtipite rufo. Clypeus rotundatus, integer, muticus, obſcurus. Thorax gibbus, punctatus, rufus in medio prominentia triplici punctoque laterali impreſſo. Elytra ſtriata, flaua puncto baſeos, faſcia media ſinuata punctoque paruo apicis nigris. Corpus et pedes ferruginea.

144—5. C. ater thorace bidentato, capitis cornu erecto breui. *Pardalis.*

Habitat in India D. Daldorff.

Statura parua C. metallici. Corpus totum atrum, obſcurum. Capitis clypeus rotundatus, vix emarginatus cornu eleuato, breui, baſi latiore. Thorax punctatus, antice denticulis duobus paruis. Elytra ſubſtriata.

155—6. C. thorace quadricorni: cornubus intermediis depreſſis, capitis cornu breui obtuſo. *Pirmal.*

Habitat in India orientali D. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Corpus magnum, craſſum, atrum. Clypeus magnus, porrectus, ſubſinuatus cornu ele-

uato, breui, craſſo, obtuſo. Thorax ſubrugoſus cornubus quatuor: lateralibus marginalibus, paullo breuioribus acutis, intermediis paullo longioribus, depreſſis, obtuſis. Elytra ſtriata.

Vertagus. 159—60. C. thorace ſubquadridentato, clypeo poſtice linea eleuata bicorni.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Statura et affinitas C. Camelus. Antennae clava teſtacea. Clypeus rotundatus in medio linea eleuata, laeui, poſtice linea eleuata maiori utrinque in cornu eleuatum porrecta. Thorax niger antice denticulis quatuor: intermediis maioribus, compreſſis, lateralibus breuioribus, acutis, poſtice puncto oblongo impreſſus. Elytra ſtriata, fuſca.

Melitaeus. 159—60. C. thorace quadridentato, clypeo reflexo poſtice bicorni, corpore atro.

Habitat in Tangier D. Schousboe Muſ. D. de Scheſtedt.

Statura et ſumma affinitas C. Cameli at duplo minor. Clypeus niger, reflexus cornubus duobus breuibus, erectis. Thorax rotundatus denticulis quatuor aequalibus, poſtice rotundatus, laeuis. Elytra ſublaeuia.

Meleager. 172—3. C. thorace inermi, capitis cornu breui, compreſſo truncato, corpore vireſcente.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Statura et magnitudo C. orientalis. Capitis clypeus magnus, rotundatus, antice lineis

duabus tranſuerſis eleuatis, carinatis, poſtice cornu breui, lato, compreſſo, truncato. Antennae fl uefcentes. Thorax rotundatus, viridis puncto paruo utrinque impreſſo. Scutellum nullum. Elytra ſubſtriata, viridia. Corpus hirtum, obſcure vireſcens.

172—3. C. ater nitidus thorace rotundato, capitis cornu recuruo. *Dorcas.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. de Scheſtedt.

Minor C. orientali. Caput paruum cornu porrecto, recuruo, acuto. Thorax gibbus, ater, nitidus. Elytra laeuia, atra, immaculata. Tibiae piceae.

180—1. C. thorace mutico, capite cornubus duobus ſubflexuoſis, elytris baſi apiceque rufis. *Coruus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura omnino C. Ibex. Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus porrectis, arcuatis in medio interiori ſubflexuoſis. Thorax punctatus, niger, immaculatus. Elytra ſubſtriata, nigra macula baſeos lunulaque apicis rufis.

184—5. C. thorace mutico, capitis clypeo cornubus duobus erectis, coleoptrorum limbo griſeo. *nuchidens.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Clypeus rotundatus margine ſubreflexo, in medio linea ele-

uata, acuta, poſtice cornubus duobus erectis, breuibus. Antennae teſtaceae. Thorax ater, nitidus, laeuis. Coleoptra ſtriata, nigra limbo omni griſeo. Pedes nigri femoribus ferrugineis.

Faemina ſimillima at inermis.

Variat elytris lituris nigris et griſeis immaculatis.

Antilope. 185—6. C. thorace mutico aeneo, clypeo cornubus duobus erectis, corpore ferrugineo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Capitis clypeus rotundatus occipite cornubus duobus erectis. Thorax laeuis, aeneus, nitidus. Elytra ſtriata ferruginea. Corpus ferrugineum.

Vitulus. 185—6. C. ater thorace mutico retuſo, capite cornubus duobus baſi coronatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua praecendentium. Clypeus rotundatus, ſubemarginatus cornubus duobus porrectis, ſubrectis, baſi coronatis. Thorax laeuis, antice valde retuſus. Elytra ſtriata, immaculata.

Dama. 185—6. C. thorace mutico, clypeo cornubus duobus erectis, corpore aeneo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur C. Trago. Antennae teſtaceae. Capitis clypeus rotundatus, integer cornubus duobus erectis, rectis. Thorax omnino

muticus, laeuis, aeneus, obſcure nitidus. Elytra ſtriata, aenea. Corpus ſubtus fuſcum.

Faemina minor mutica.

196—7. C. thorace mutico aeneo, capitis cornu erecto acuto, elytris teſtaceis. *centricornis.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, ſubemarginatus in centro cornu erecto, acuto. Thorax rotundatus, aeneus, nitidus. Elytra ſubſtriata teſtacea. Corpus nigrum pedibus teſtaceis.

196—7. C. niger thorace mutico, capitis clypeo ſubreflexo: cornu erecto acuto. *unicornu.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus reflexus, vix emarginatus in medio cornu erectum, breue, acutum. Thorax inermis, niger. Elytra vix ſtriata, nigra. Pedes picei.

198—9. C. thorace inermi rotundato, clypeo emarginato poſtice cornubus tribus erectis: medio breuiore. *furculus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis C. furcato at triplo minor et diſtinctus. Capitis clypeus emarginatus cornubus tribus erectis approximatis: intermedio breuiore. Thorax rotundatus, villoſus, niger. Ely-

tra ſubſtriata, nigra macula baſeos apicisque obſcure ferrugineis.

4dentatus. 203—4. C. ater thorace inermi, capitis clypeo poſtice quadridentato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Clypeus rotundatus margine ſubreflexo, vix emarginato, in medio iugonatus, poſtice eleuatus dentibus quatuor. Thorax rotundatus, laeuis, nitidus. Elytra ſtriata.

Faemina ſimillima at inermis.

ſanctus. 209—10. C. muticus cupreo nitens clypeo ſexdentato, thorace utrinque ſerrato, elytris porcatis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Duplo minor C. ſacer. Clypeus ſexdentatus, niger. Thorax punctatus, cupro nitens, utrinque angulatus, ſerratusque. Elytra ſtriata et inter ſtrias punctis plurimis impreſſis.

cyaneus. 211—2. C. muticus clypeo ſexdentato cyaneus thorace punctato elytris rugoſis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Koenigii. Clypeus rotundatus dentibus ſex breuioribus. Thorax cyaneus, nitidus, punctatus. Elytra cyanea, valde rugoſa. Corpus coeruleo nigrum.

220—1. C. gibbus laeuis ater pedibus elongatis. *Helwigii.*
Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino C. Schaefferi at minutus. Clypeus vix emarginatus. Thorax valde elongatus, niger. Pedes elongati femoribus clauatis.

226—7. C. muticus glaber ater clypeo rotundato, elytris ſtriatis. *laeuigatus.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Maior C. ouato et diſtinctus videtur. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra ſtriata. Pedes nigri.

231—2. C. muticus ater nitidus elytris griſeis: faſcia media atra. *politus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
Minutus, nitidiſſimus. Capitis clypeus rotundatus, biiugonatus, ſubemarginatus. Thorax laeuis, nitidus. Elytra ſtriata, griſea faſcia media, inaequali, fuſca. Pedes picei.

233—4. C. muticus laeuis violaceo nitens ano rufo. *violaceus.*
Scarabaeus violaceus Oliv. Inſ.
Habitat in Inſula St. Domingo Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentis totus laeuis, violaceo nitens antennarum claua anoque ſiue ultimo ſegmento prominente rufis. Clypeus bidentatus.

236—7. C. muticus ater antennis teſtaceis, elytris ſubſtriatis. *aterrimus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo C. ouati at diſtinctus videtur. Antennae teſtaceae. Clypeus rotundatus, integer. Thorax rotundatus, muticus. Elytra ſubſtriata longitudine abdominis.

puſillus. 238. C. muticus pubeſcens obſcurus clypeo rotundato integro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino C. ouati at triplo minor, totus pubeſcens, obſcurus.

variegatus. 239. C. muticus clypeo emarginato, thorace elytrisque fuſco flauoque variegatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo praecedentis. Capitis clypeus rotundatus, emarginatus, niger. Thorax rotundatus. Elytra ſubſtriata fuſco pallidoque variegata. Pedes pallidi.

paruulus. 240. C. muticus clypeo emarginato; corpore nigro immaculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus minutum, totum nigrum, immaculatum. Clypeus emarginatus. Elytra ſtriata.

fuſcopunctatus. 241. C. muticus niger thorace elytrisque griſeis fuſco punctatis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Minutus. Capitis clypeus rotundatus, niger, antice emarginatus. Thorax rotundatus, griſeus poſtice punctis aliquot fuſcis. Elytra ſtriata, griſea punctis tribus fuſcis. Cor-

pus nigrum pedibus griſeis. Scarabaei exſcutellati in Entomologia ſyſtematica enumerati ad hoc genus pertinent.

HISTER. *Maxilla* unidentata.
Labium corneum, cylindricum, integrum.
Antennae claua ſolida.

1—2. H. ater nitidus elytris externe ſtriatis, mandibulis capite longioribus. *inaequalis.*

Hiſter laeuis Roſſ. Fn. Etr.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Maior H. unicolori totus ater, nitidus, immaculatus. Mandibulae magnae, exſertae, inaequales, capite longiores. Palpi ferruginei. Antennae nigrae. Thorax laeuis, ater, nitidus. Elytra atra, abbreuiata verſus marginem oblique ſtriata, ad ſuturam laeuia. Pedes atri.

2—3. H. ater nitidus elytris ſtriatis, capite punctis duobus impreſſis. *impreſſus.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo, omnino H. unicoloris at diſtinctus punctis duobus frontalibus, impreſſis. Elytra usque ad apicem ſtriata. Tibiae omnes ſerratae.

4—5. H. ater nitidus elytris abbreuiatis, abdomine acuto. *acuminatus.*

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Bronguiart.

Statura omnino praecedentium ater, nitidus. Elytra baſi vix ſtriata apice vix punctata. Abdomen valde prominet acutum.

2 puſtulatus. 16—17. H. ater elytris ſtriatis: puncto medio rubro, capite retuſo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Differt omnino ab H. 2maculato duplo maior. Caput mandibulis exſertis muticis fronte retuſa. Thorax laeuis, ater, nitidus angulo antico utrinque puncto impreſſo. Elytra ſtriata ſtria interiore abbreuiata, atra puncto medio diſtincto, rubro. Tibiae anticae valde dentatae.

pulchellus. 16—7. H. viridi aeneus elytris ſtriatis: puncto poſtico rufo, ano cupreo.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paruus. Caput et thorax viridi aenea, nitida, immaculata. Elytra inprimis ad latera ſtriata, abbreuiata puncto magno verſus apicem rufo. Anus prominens cupro nitens.

erythropterus. 16—17. H. ater nitidus elytris ſtriatis apice rufis.

Oliv. 8. tab. 2. fig. 12. a. b.

Habitat Tranquebariae Daldorff Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Affinis certe H. 2puſtulato at diſtinctus videtur. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra ſtriata, apice late rufa, qui color inprimis ad marginem exteriorem extenditur.

18—19. H. ater nitidus laeuiſſimus elytris pun- *4guttatus.*
ctis duobus albis.

Habitat — — D. Seidelin Muſ. Dom. Lund.

Medius. Caput et thorax atra, nitida, laeuiſſima, immaculata. Elytra laeuia punctis quatuor albis: exteriori marginali, interiori verſus angulum ani.

SPHAERIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.
Labium quadratum, emarginatum.
Antennae claua perfoliata.

8—9. S. atrum coleoptris obſcure rufis: macu- *5macula-*
lis quinque nigris. *tum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo S. glabrati. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra obſcure rufa maculis tribus magnis nigris baſeos maiori, communi.

29—30. S. atrum nitidum elytris ferrugineis. *Wintherae.*

Habitat in cortice Canellae albae Muſ. Dom. Lund.

Corpus minutum. Caput et thorax atra laeuia, nitida, immaculata. Elytra laeuiſſima, ferruginea. Abdomen et pedes ferruginea.

OPATRUM. *Palpi antici* clauati: claua oblique truncata.
poſtici filiformes.
Labium ſubemarginatum.
Antennae moniliformes, extrorſum craſſiores.

bifurcum. 1—2. O. obſcurum thorace cornubus duobus incuruis ſubtus barbatis, capitis cornu erecto emarginato.

Habitat in Carolinae Boletis Dom. Boſc.

Statura et magnitudo O. ſabuloſi. Caput fuſcum cornu eleuato, lato, capite longiore, apice truncato, emarginato. Thorax lineis eleuatis in medio cornubus duobus porrectis, incuruis ſubtus barbatis. Margo valde dentatus. Elytra fuſca lineis eleuatis quatuor noduloſis. Pedes fuſci.

Faemina capite mutico et thorace tuberculis tantum duobus loco cornuum.

reticulatum. 1—2. O. obſcurum thorace depreſſo marginato, elytris cineraſcentibus reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Gigas in hoc genere. Caput fuſcum ore ſubferrugineo. Thorax laeuis, depreſſus, fuſcus margine parum craſſiore. Elytra cineraſcentia, reticulata.

fuſcum. 1—2. O. griſeum thorace plano marginato, elytris linea eleuata unica ſubdentata.

Habitat in Hiſpania Prof. Abildgaard Muſ. D. Lund.

Statura et ſumma affinitas O. griſei. Caput griſeum. Thorax planus griſeus, in medio canaliculatus margine dilatato, reflexo. Elytra griſea linea media eleuata, poſtice ſubdentata, quae tamen apicem haud attingit.

1—2. O. fuſcum thorace plano marginato, elytris eleuato punctatis. *obſcurum.*

Habitat ad Cap. Bon. Spei Dom. Daldorff Muſ. D. de Scheſtedt.

Statura praecedentium obſcurum. Thorax marginatus, canaliculatus. Elytra plana punctis plurimis eleuatis.

4—5. O. griſeum thorace elytrisque laeuibus, clypeo emarginato. *depreſſum.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas O. glabrati at duplo maior et clypeus emarginatus.

11—12. O. atrum punctatum tibiis anticis dilatatis dentatis. *ſubterraneum.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Duplo maior O. tibiali. Corpus totum atrum, nitidum, punctatum. Pedes antici tibiis apice dilatatis, dentatis.

13—14. O. nigricans thorace laeui: margine integro, elytris crenato ſtriatis. *ſtrigatum.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus paruum totum griſeo nigrum. Caput et thorax laeuia margine integro. Elytra crenato ſtriata. Tibiae anticae ſimplices.

canaliculatum. 15—6. O. cinereum elytris ſtriatis: ſtriis muricatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Corpus paruum, totum griſeum. Capitis clypeus integer. Thorax in medio canaliculatus, ſcaber. Elytra ſtriata ſtriis muricatis. Tibiae anticae dentatae.

ERODIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, truncata, bifida.
Labium corneum, emarginatum.
Antennae moniliformes.

muricatus. 2—3. E. gibbus ater elytris muricatis.

Habitat ad Cap. B. Spei Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura omnino E. gibbi. Caput et thorax laeuia, atra. Elytra connata, atra, punctis magnis eleuatis muricata.

SCAURUS. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla obconica, unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

calcaratus. 4. Sc. ater elytris ſtria ſeſquialtera femoribus anticis dentibus duobus: exteriore maiore arcuato.

Habitat in Marocco Schousboe Muſ. Dom. de Schestedt.

Statura praecedentium. Thorax gibbus, laeuis, ater. Elytra ſtria ſeſquialtera. Pedes antici parum longiores femoribus ante apicem dentibus duobus: exteriore multo maiore, validiore, acuto. Tibiae inermes.

5. Sc. ater elytris punctatis: lineis eleuatis duabus, femoribus unidentatis. *punctatus.*

Habitat in Marocco Muſ. D. Lund.

Statura praecedentium totus ater, diſtinctus elytris punctatis lineis duabus eleuatis, integris. Femora unidentata. Tibiae inermes.

SCARITES. *Palpi* ſex filiformes.
Labium corneum, dentatum.
Antennae moniliformes.

2—3. S. ater thorace rugoſo elytris ſtriatis. *grandis.*

Habitat in Braſilia Dom. Weber.

Magnus. Mandibulae porrectae, baſi bidentatae. Thorax poſtice anguſtatus, rugoſus, ater. Elytra ſtriata. Tibiae anticae digitatae, intermediae rufo ciliatae, bidentatae, poſticae rufo ciliatae.

4—5. S. ater nitidus elytris obſcuris porcatis. *porcatus.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura praecedentis. Caput atrum, nitidum ſulcis duobus exaratum antennisque fuſcis.

Thorax ater, nitidus punčto antico utrinque impreſſo. Elytra obſcura, ſtriata et inter ſtrias punčtis flaueſcentibus impreſſa. Pedes atri tibiis anticis palmato digitatis.

2puſtulatus. 8—9. S. ater elytris ſtriatis: macula poſtica ferruginea.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Hybner.

Duplo maior Sc. arenario eiusdemque ſtaturae.

Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra ſtriata, nigra macula magna ante apicem ferruginea.

cylindrus. 8—9. S. ater nitidus thorace cylindrico, elytris crenato ſtriatis, pedibus ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Mandibulae vix exſertae. Caput et thorax ſubpunčtata, atra, nitida. Elytra crenato ſtriata. Abdomen et pedes ferruginea tibiis anticis digitatis.

PIMELIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.
Antennae filiformes, apice moniliformes.

crenata. 16—7. P. thorace glabro atra elytris ſtriis tribus eleuatis ſerratis.

Habitat in Saffi D. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Diſtincta omnino a P. dentata. Caput glabrum, atrum. Thorax glaber lateribus parum muricatis. Elytra atra, laeuia lineis tribus eleuatis, ſerratis. Pedes nigri.

21—2. P. thorace marginato atra elytris lineis duabus lateralibus eleuatis. *planata.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Corpus magnum laeue, atrum. Thorax planus, marginatus: marginibus rotundatis, nullo modo ſpinoſis. Elytra connata, laeuia lineis tantum duabus lateralibus, eleuatis: interiore abbreuiata. Pedes inermes.

24—5. P. thorace marginato: marginibus reflexis, elytris linea media eleuata dentata. *varioloſa.*

Blaps varioloſa Panz. In. Fn. Germ.

Habitat in Germania auſtraliori Dom. Panzer.

Praecedentibus minor. Caput et thorax fuſca, obſcura, laeuia thoracis marginibus reflexis. Elytra lineola baſeos punctisque ſparſis eleuatis ſcabra. Linea media valde eleuata, dentata, quae tamen apicem haud attingit. Pedes inermes.

31—2. P. glabra atra elytris punctato ſtriatis. *punctata.*

Habitat Tanger Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino P. glabrae at elytra punctato ſtriata.

35. P. globoſa atrata elytris crenato ſtriatis. *pygmaea.*

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Minuta vix magnitudine Pediculi tota atra elytris punctato ſtriatis.

BLAPS. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla recta, bifida.
Labium membranaceum, fiſſum.
Antennae apice moniliformes.

obtuſa. 3—4. B. oblonga atra coleoptris obtuſis laeuibus.

Habitat in Europa.

Statura et magnitudo B. mortiſagae. Corpus totum atrum, laeuiſſimum, immaculatum. Elytra nullo modo acuminata.

ſpinipes. 5—6. B. ouata atra elytris laeuibus, tibiis anticis apice dilatato ſpinoſis.

Habitat in Hungaria Dom. Hybner.

Duplo maior B. bupreſtoides. Caput et thorax laeuiſſima, atra, immaculata. Elytra vix punctata. Tibiae anticae apice dilatatae, ſpinoſae.

calcarata. 5—6. B. ouata atra elytris punctato ſtriatis, femoribus anticis dentatis.

Habitat ad Cap. B. ſpei Dom. Weber.

Media. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra atra, punctato ſtriata. Pedes antici elongati femoribus acute dentatis.

8—9. B. ouata depreſſa nigra thoracis marginibus dilatatis, tibiis quatuor anticis unidentatis. *dentipes.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. de Paykull.

Corpus magnum, ouatum, depreſſum capite obtuſo ſubemarginato. Thorax latus, depreſſus, laeuis, obſcurus margine utrinque dilatato rotundato. Elytra connata, ſubſtriata, obſcura, apice inflexa. Tibiae quatuor anticae dente medio, valido obtuſo.

8—9. B. ouata nigra thorace depreſſo marginato, elytris crenato ſtriatis. *dilatata.*

Habitat in Inſula St. Thomas Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo B. emarginatae. Antennae nigrae apice ferrugineae. Caput et thorax atra, laeuia, nigra thoracis margine rotundato, dilatato, integro. Elytra ſtriata ſtriis crenatis.

11—12. B. fuſca thorace marginato, elytris lineis tribus eleuatis undatis. *undata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium obſcure fuſca. Caput et thorax laeuia thoracis margine exſerto, rotundato. Elytra ſtriis tribus valde undatis, eleuatis, quae tamen apicem haud attingunt. Pedes ſimplices.

12—13. B. thoracis margine incraſſato, elytris lineis tribus eleuatis crenatis. *ſerrata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. de Paykull.

Media. Caput obtuſum, emarginatum. Thorax planus poſtice lineolis duabus antice co-

euntibus, eleuatis margineque valde eleuato, incraſſato, ſubtus ſerrulato. Elytra lineis tribus eleuatis, abbreuiatis, crenatis. Corpus obſcurum.

tibialis. 13—14. B. atra elytris ſtriatis, tibiis anticis dilatato triangularibus.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. de Paykull.

Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra ſtriata. Tibiae anticae apice valde dilatatae, triangulares.

TENEBRIO. *Palpi* inaequales.
antici clauati.
poſtici filiformes.
Maxilla bifida.
Làbium truncatum, integrum.
Antennae moniliformes.

violaceus. 2—3. T. oblongus cyaneus thorace punctato elytris punctato ſtriatis aeneis nitidis.

Habitat in Braſilia D. Weber.

Statura et magnitudo T. cyanei. Caput et thorax cyanea, punctata, nitida. Elytra ſtriato punctata, aenea, nitida. Corpus cyaneum abdomine parum aeneo.

aeneus. 2—3. T. niger cupro nitens elytris ſubſtriatis aeneis.

Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Lund.

Statura magna praecedentium. Antennae nigrae. Caput et thorax immarginata, glabra, nigra cupro obſcure nitida. Elytra ſtriata, aenea, nitida. Corpus obſcurum. Pedes inermes, nigri.

11—12. T. oblongus ater nitidus elytris ſtriatis. *variabilis.*
Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.
Corpus medium reliquis longius. Antennae obſcurae, omnino moniliformes. Caput et thorax plana, laeuia, atra, immaculata. Elytra ſtriata ſtriis laeuibus. Pedes inermes.
Variat corpore ferrugineo nullo modo diſtinctus.

15—6. T. alatus laeuis ferrugineus ore antennisque nigris. *brunneus.*
Habitat in Indiis Dom. Mauerhoff.
Statura omnino T. culinaris at duplo maior. Antennae breues, nigrae. Mandibulae exſertae, validae, nigrae. Caput et thorax laeuia, glabra, ferruginea, immaculata. Pedes ferruginei.

19—20. T. ater laeuis capite rotundato. *glabratus.*
Habitat in India orientali Dom. Lund.
Paruus, totus ater, glaber, nitidus. Clypeus rotundatus.

15—6. T. ater elytris laeuibus: macula baſeos transuerſa ſanguinea. *ellipticus.*
Habitat in Carolina ſub arborum corticibus Dom. Boſc.

Statura parua T. mauritanicae. Caput et thorax laeuia nigra, minime nitida, immaculata. Elytra laeuia, nigra, opaca macula magna baſeos transuerſa, ſinuata ſanguinea. Pedes nigri.

TROGOSITA. *Palpi* aequales: articulo ultimo truncato.
Maxilla unidentata.
Labium corneum, bifidum: laciniis rotundatis, ciliatis.
Antennae moniliformes: articulis tribus ultimis craſſioribus, ſubcompreſſis.

bicolor. 1—2. T. ferruginea thoracis macula elytrisque nigris.

Habitat in America boreali Dom Mauerhoff.

Corpus medium. Caput ferrugineum antennis oculisque nigris. Thorax laeuis, glaber, ferrugineus macula media nigra. Elytra laeuia, nigra. Corpus ferrugineum pedibus nigris.

picipes. 1—2. T. oblonga nigra thorace punctato, pedibus piceis.

Habitat in Europa.

Corpus magnum in hoc genere totum nigrum pedibus piceis. Thorax punctatus dorſo plano. Elytra vix ſtriata.

1—2. T. nigra thorace ouali marginato, elytris crenato ſtriatis. *gigas.*

Habitat in Guinea Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino T. caraboides at triplo maior. Caput et thorax atra, obſcura, vix puncta-ta. Elytra crenato ſtriata. Tibiae omnes obſolete ſerratae.

5—6. T. ferruginea mandibulis porrectis recur-uis corniformibus. *cornuta.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum, totum ferrugineum. Capitis clypeus rotundatus in medio denticulis duobus breuibus, erectis. Mandibulae exſertae, porrectae, reflexae, acutae, corniformes. Thorax planus punctis duobus magnis dorſalibus, impreſſis. Elytra ſubſtriatata.

HELOPS. *Palpi* inaequales.
antici ſecuriformes.
poſtici clauati.
Labium corneum integrum.
Antennae filiformes.

4—5 H. niger thorace elytrisque viridi aeneis cupro ſtriatis. *micans.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.
Statura omnino H. lanipes. Caput fuſcum viridi cuproque micans antennis nigris. Thorax viridi aeneus lineis tribus ſtrigaque ante margines cupreis. Elytra ſtriata, aenea lineis cupreis, latis micantibus. Corpus et pedes nigra.

calcaratus. 12—3. H. niger elytris punctato ſtriatis obſcure aeneus tibiis anticis acute dentatis.
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura et magnitudo H. haemorrhoidalis. Caput et thorax obſolete punctata, nigra, obſcure aenea. Pedes nigri tibiis anticis in medio acute dentatis. Alium paullo maiorem elytris atris, tibiis inermibus miſit Dom. Hybner vix tamen diſtinctum.

faſciculatus. 13—14. H. niger obſcurus elytris laeuibus: punctis faſciculato piloſis ferrugineis.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino H. luridi at minor. Caput obſcurum. Thorax laeuis marginibus rotundatis. Elytra haud ſtriata punctis faſciculato piloſis, ferrugineis. Pedes inermes.
Variat magnitudine. Aetate pili euaneſcunt.

planus. 21—2. H. oblongus planus thorace quadrato, elytris ſtriatis.
Habitat in America Dom. Hybner.
Medius. Caput et thorax ſubtiliſſime punctata. Thorax planus, quadratus. Elytra crenato ſtriata, nigra. Pedes inermes, nigri.

22—23. H. ater elytris punctato ſtriatis antennarum ultimo articulo ſcutelloque rufis. *obliquatus.*
Habitat in Carolina ſub arborum corticibus Dom. Boſc.
Nimis affinis H. Pimelia ad corpus magis atrum et ſcutellum rufum.

23—4. H. niger elytris punctato ſtriatis, femoribus rufis. *femoratus.*
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax laeuia, obſcura, nigra, immaculata. Elytra punctato ſtriata. Pedes nigri femoribus rufis.

23—24. H. niger obſcurus pedibus ferrugineis: tibiis anticis dentatis. *ſpinipes.*
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura H. nigritae at duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax nigra, obſcura. Elytra ſtriata. Pedes ferruginei tibiis anticis in media unidentatis.

26. H. ferrugineus elytris ſubuilloſis ſtriatis. *ferrugineus.*
Habitat in Tanger D. Schousboe Muſ. Dom. Lund.
Statura et magnitudo H. quisquilii. Corpus totum ferrugineum, obſcurum. Elytra ſimpliciter ſtriata.

CARABUS. *Palpi* ſex: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Labium integrum, truncatum.
Antennae filiformes.

excellens. 9—10. C. apterus ater thorace elytrisque cyaneis: margine aureo.

Habitat in Moldavia Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo C. cyanei. Caput atrum, immaculatum. Thorax cyaneus margine exteriori late aureo. Elytra punctis intricatis rugoſa, cyanea margine exteriori late aureo, nitido. Corpus atrum.

melancholicus. 28—9. C. apterus obſcurus elytris ſulcatis: ſulcis laeuibus.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae nigrae apice piceae. Caput atrum oculis pallidis. Thorax cordatus linea dorſali baſeosque utrinque impreſſa. Elytra obſcura ſulcata: ſulcis abbreuiatis linea eleuata, obſoleta. Corpus nigrum.

maurus. 49—50. C. alatus ater nitidus elytris ſtriatis.

Habitat in Germania Dom. Schneider.

Statura et magnitudo omnino C. terricolae at totus ater, immaculatus. Elytra ſimpliciter ſtriata.

ſpoliatus. 61—2. C. alatus aeneus elytrorum margine pallido, antennis tibiisque rufis.

Carabus ſpoliatus Roſſ. Fn. Etr. 1. 33.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Statura C. marginati. Caput aeneum ore antenniſque rufis. Thorax cordatus baſi utrinque lineolaque media impreſſis. Elytra ſtriata aenea margine late pallido. Corpus nigro aeneum. Pedes ferruginei femoribus nigris.

68—9. C. alatus niger elytris ſtriatis: lunula baſeos maculaque poſtica teſtaceis. *4notatus.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus paruum, nigrum. Antennae teſtaceae. Thorax cordatus, laeuis. Elytra ſtriata lunula in medio baſeos maculaque transuerſa poſtica teſtaceis. Pedes picei.

70—1. C. alatus viridi aeneus elytris punctis quatuor impreſſis. *8punctatus.*
Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.
Corpus paruum, viridi aeneum, antennis nigris. Elytra punctis quatuor ſecundum ſuturam impreſſa. Pedes obſcure rufeſcentes femoribus nigris.

74—5. C. alatus viridi aeneus antennis pedibusque nigris. *feſtinans.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Minutus. Antennae nigrae articulo primo ruſo. Caput poſtice attenuatum, viridi aeneum, immaculatum. Thorax cordatus, aeneus linea dorſali impreſſa. Elytra ſtriata, viridia, apice truncata. Pedes nigri.

rugoſus. 75—6. C. apterus ater thorace poſtice anguſtato rugoſo, elytris ſulcatis: ſulcis rugoſis.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Maximus. Antennae baſi atrae, apice fuſcae. Palpi porrecti: articulo ultimo maiori, compreſſo, acuto. Thorax marginatus, poſtice anguſtatus, ſupra rugoſus. Elytra connata, ſulcata ſulcis punctis eleuatis vel potius rugis notatis. Corpus atrum.

depreſſus. 89—90. C. alatus depreſſus punctatus niger thorace ſubſulcato.

Habitat in Mauritania Dom. Schousboe, in India orientali Daldorff. Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Medius. Antennae ſetaceae, corpore breuiores, griſeae articulo primo maiori, incuruo, nigro. Caput magnum, atrum, punctatum. Thorax depreſſus, poſtice anguſtatus, punctatus, ſulcisque aliquot impreſſus. Elytra punctata, plana, nigra. Pedes nigri.

hilaris. 92—3. C. alatus flauus elytris ſtriatis nigris: faſciis duabus flauis; poſteriore terminali.

Habitat in India orientali Daldorff. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo fere C. 2maculati. Caput flauum, immaculatum. Thorax poſtice anguſtatus, laeuis margine antico poſticoque atro. Elytra ſtriata, poſtice truncata, atra faſcia media, lata, flaua, quae tamen ſuturam haud attingit. Faſcia poſtica

anguſtior, terminalis. Pectus atrum. Pedes flaui.

94—5. C. apterus ater obſcurus elytris ſtriatis, antennis. *caliginoſus.*

Carabus caliginoſus Spec. Inſ. 1.

Habitat in America.

Corpus magnum, totum obſcure nigrum. Antennae totae teſtaceae. Thorax laeuis lineis nullis impreſſis. Elytra ſtriata.

95—96. C. apterus ater thorace linea utrinque baſeos impreſſa, elytris ſtriatis. *impreſſus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paullo minor C. ſtriola totus ater, nitens. Caput utrinque ante oculos impreſſus. Thorax glaber, nitens linea dorſali baſeosque utrinque impreſſa. Elytra ſtriata. Pedes nigri.

102—3. C. apterus thorace viridi aeneo, elytris ſtriatis: macula poſtica pedibusque flauis. *poſticus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Caput et thorax laeuia, glabra viridi aenea. Elytra ſtriata, nigra macula poſtica fulua. Corpus atrum pedibus fuluis.

126—7. C. alatus ater capite thoraceque cupreis, elytris ſtriatis aeneis. *tricolor.*

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Statura C. cuprei at paullo maior. Caput cupreum ore antennisque nigris. Thorax transuerſus, cupreus linea media lineolisque utrinque duabus baſeos impreſſis. Elytra ſtriata, viridia, nitida. Corpus atrum.

integer. 128—9. C. alatus ater nitidus elytrorum ſtriis laeuiſſimis, antennis pedibusque ferrugineis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

C. lato maior et omnino diſtinctus. Caput et thorax atra, laeuia, nitida. Elytra ſtriata ſtriis laeuiſſimis. Antennae et pedes ferruginei.

alpinus. 128—9. C. alatus ater elytris ſtriatis: diſco ferrugineo.

Carabus alpinus Payk. Monogr. 115. 73.

Habitat in Sueciae alpibus Muſ. Dom. Paykull.

Medius. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput atrum. Thorax ater linea media punctisque baſeos impreſſus. Elytra ſtriata obſcure rufa margine ſuturaque nigris. Corpus atrum. Pedes ferruginei.

St. Crucis. 139—40. C. alatus niger elytris ſtriatis pallidis: macula communi dorſali fuſca.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis. Caput et thorax atra, nitida, laeuia antennis mandibulisque rufis. Elytra ſtriata, pallida macula magna, communi, dorſali, fuſca. Pedes pallidi.

palliatus. 145—6. C. alatus nigro aeneus elytris ſtriis duabus punctorum impreſſorum: margine pedibusque pallidis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parua praecedentium. Caput nigro aeneum, obſcure nitidum ore antennisque teſtaceis. Thorax immaculatus. Elytra ſub-

ſtriata punctisque impreſſis in duplici ſerie margineque exteriori pallido. Pedes pallidi.

156—7. C. alatus niger ore antennis pedibusque rufis, elytris ſubſinuatis. *flauilabris.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis praecedenti at diſtinctus et paullo maior. Elytra ſtriata, apice ſinuata.

157—8. C. alatus niger elytris vitta abbreuiata interrupta alba. *ſemivittatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Caput atrum ore antennisque piceis. Thorax transuerſus, ater, immaculatus. Elytra ſtriata, nigra, vitta media pone medium interrupta, apice dilatata, ſinuata, quae tamen elytrorum apicem haud attingit. Pedes picei.

160—1. C. thorace rotundato rufo, elytris atris: vittis duabus abbreuiatis albis. *2vittatus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Caput atrum. Thorax rufus, nitidus, immaculatus. Elytra apice fere emarginata, atra vittis duabus abbreuiatis albis exteriore breuiore. Corpus nigrum.

181—2. C. alatus ater elytris ſtriatis: punctis duobus albis. Linn. ſyſt. Nat. 2. 673. 39. Paykull Monogr. 91. 56. *4puſtulatus.*

Carabus 4guttatus Panz. Fn. Germ. Init. 40. tab. 5.

Habitat in Europa boreali.

Omnino diſtinctus a C. 4maculato.

ſmaragdulus. 184—5. C. alatus coeruleſcenti micans elytris puncto poſtico antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum atrum. Caput et thorax laeuia, glabra, coeruleo micantia. Elytra ſtriata, coeruleo micantia puncto poſtico teſtaceo. Pedes teſtacei.

cruciger. 185—6. C. alatus ater elytris ſtriatis baſi ſuturaque ferrugineis.

Habitat in Saxonia.

Paruus. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax niger linea media impreſſus. Elytra ſtriata, nigra baſi ſuturaque ferrugineis. Pedes ferruginei.

CICINDELA. *Palpi* ſex filiformes. *poſtici* piloſi. *Labium* corneum, tridentatum. *Antennae* ſetaceae.

cyanocephala. 2—3. C. thorace elongato cylindrico rufa capite elytrorumque faſciis duabus cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. de Seheſtedt.

Corpus paruum, elongatum. Antennae ferrugineae. Caput cyaneo atrum, nitidum. Thorax valde elongatus, cylindricus, antice parum anguſtatus, rufus, immaculatus. Elytra vix ſtriata, rufa faſcia parua baſeos alteraque pone medium latiore cyaneis. Corpus ſubtus cinereo villoſum.

10—11. C. hirta viridi aenea elytris faſcia lunu- *ſinuata.*
liſque duabus albis.

Cicindela ſinuata Panz. Fn. Germ.

Habitat in Germania auſtraliori.

Affinis certe C. hybridae at duplo minor. Caput viridi aeneum labio albo. Thorax viridi aeneus, albo hirtus. Elytra viridia lunula baſeos, faſcia media ſinuata lunulaque lata apicis albis. Corpus aeneum albo hirtum.

21—2. C. nigra elytris punctis duobus margina- *obſcura.*
libus lunulaque apicis albis.

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura et magnitudo C. germanicae. Caput nigrum labio flauo. Thorax niger lateribus vix albidis. Elytra nigra puncto marginali in ipſa baſi, altero marginali in medio lunulaque apicis albis. Corpus nigrum.

21—2. C. capite thoraceque cupreo nitidis, ely- *micans.*
tris obſcuris: punctis minutis lunulaque apicis albis.

Habitat in America boreali.

Statura omnino praecedentis et forte eius mera varietas. Caput fuſcum, cupro micans labio albo. Thorax fuſcus, cupro micans. Elytra fuſca, obſcura punctis aliquot minutis lunulaque apicis albis. Corpus cyaneum.

30—1. C. cuprea elytris vireſcentibus: margine *longipes.*
dentato ramoque flexuoſo albis, pedibus poſticis longiſſimis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis. Antennae aeneae. Caput et thorax obſcure cuprea, immaculata. Elytra obſcuriora margine toto albo. Ad baſin dens flexuoſus, in medio ramus maior et verſus apicem denticuli duo. Corpus viridi aeneum pedibus poſticis longiſſimis.

ſuturalis. 31—2. C. viridi aenea elytris albis: ſutura lunulaque viridi aeneis.

Habitat in America St. Thomas. Muſ. Dom. Lund.

Parua. Caput viridi aeneum mandibulis atris labioque albo. Thorax viridi aeneus utrinque pilis albis hirtus. Elytra laeuia, alba ſutura aenea, quae ad baſin valde dilatatur. Praeterea in medio ramum paruulum emittit et pone hanc lunulam retroflexam et ramulum includentem. Corpus aeneum lateribus albo hirtis.

angulata. 33—4. C. viridi cuprea elytris punctatis viridibus: lunulis duabus ramoque flexuoſo medio flaueſcentibus.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura omnino C. trifaſciatae. Caput viridi cupreum mandibulis antennisque aeneis. Labium obſcure flaueſcens. Thorax viridi cupreus. Elytra punctata, viridia lunula baſeos apicisque ramoque flexuoſo medio obſcure albido.

obſcura. 33—4. C. nigra pedibus flaueſcentibus.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura parua C. angulatae. Caput cum antennis fuſcum oculis valde prominentibus aureis. Thorax rotundatus et elytra nigra, immaculata. Corpus nigrum. Pedes flaueſcentes, apice nigri.

33—4. C. obſcura margine exteriore triramoſo punctoque poſtico albis. *melancholica.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Parua. Caput obſcurum, cupro parum nitidum labio transuerſo albo, immaculato. Thorax rotundatus, obſcurus. Elytra obſcura margine ramos tres paruos exſerente albo. Punctum album ante apicem.

37—8. C. thorace cylindrico ferruginea elytrorum ſutura abbreuiata fuſca, abdomine atro. *cylindricollis.*

Habitat in Marocco Dr. Schousboe.

Cum C. emarginata figura et genere conuenit: Caput ferrugineum antennarum articulo primo longiori fere fracto. Thorax cylindricus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, pallidiora ſutura ultra medium fuſca, qui color baſi apiceque dilatatur. Abdomen atrum. Pedes ferruginei.

ELAPHRUS. *Palpi* ſex filiformes.
Labium rotundatum, acuminatum, integrum.
Antennae ſetaceae.

3—4. E. niger pedibus rufis. *atratus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Magnitudo praecedentis. Caput nigrum lineis duabus impreſſis. Elytra ſtriata, nigra. Pedes rufi.

DYTISCUS. *Palpi* ſix filiformes.
Labium corneum, truncatum, integrum.
Antennae ſetaceae.

lateralis. 6—7. D. niger capitis antico thoracis elytrorumque margine flauis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Reliquis minor et diſtinctus. Caput nigrum, antice flauum. Thorax niger margine exteriori flauo. Elytra laeuia ſtriis duabus e punctis minutiſſimis exarata, olivacea margine flauo et in hoc margine lineolae duae e punctis minutis nigricantibus a medio ad apicem ductae. Subtus obſcure ferrugineae.

brunneus. 34—5. D. ſupra ater ſubtus brunneus.

Habitat Tangier D. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura omnino D. maculati. Caput, thorax, elytra laeuia, glabra, brunnea, immaculata. Corpus atrum. Pedes brunnei.

haemorrhoidalis. 38—9. D. ater capite thorace elytrorumque apicibus ferrugineis.

Habitat in Germaniae aquis.

D. notato paullo minor. Antennae ferrugineae. Caput et thorax laeuia, ferruginea, imma-

culata. Elytra laeuia, nigra litura baſeos apicibusque ferrugineis. Corpus atrum pedibus ferrugineis.

40—1. D. gibbus ater nitidus capite elytrorumque ſtriis flauis. *ſcriptus.*

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Paruus, gibbus. Caput flauum, immaculatum. Thorax niger. Elytra laeuia, nitida, atra ſtriis plurimis baſi coeuntibus flauis. Corpus nigrum pedibus piceis.

GYRINUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, unidentata, acutiſſima.
Labium emarginatum.
Antennae cylindricae.

8. G. niger elytris ſtriatis, ſubtus ferrugineus abdominis medio nigro. *minutus.*

Habitat in Europae aquis Muſ. Dom. Boſc.

Minutus. Caput nigrum punctis quatuor impreſſis. Thorax niger lineola transuerſa, impreſſa. Elytra ſtriata nigra margine ſubtus ferrugineo. Corpus ferrugineum abdominis ſegmento tertio quartoque nigris. Pedes ferruginei.

5—6. G. laeuis niger opacus elytris ante apicem unidentatis. *indus.*

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo G. micans, cuius forte mera varietas. Differt tamen ely-

tris ante apicem unidentatis. Corpus ſupra nigrum, opacum, laeue. Abdomen lateribus ferrugineis. Pedes poſtici ferruginei.

nitidulus. 9. G. ater nitidus elytris punctato ſtriatis ano pedibusque rufis.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Magnitudo G. minuti. Corpus atrum, nitidum. Elytra punctato ſtriata, abdomine breuiora. Anus et pedes rufa.

NOTOXUS. *Palpi* quatuor ſecuriformes.
Maxilla unidentata.
Antennae filiformes, extrorſum craſſiores.

Rhinoceros. 7—8. N. thorace in cornu ſupra caput protenſo, elytris atris immaculatis.

Habitat in Germania Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Praecedentibus duobus adhuc minor. Antennae fere longitudine corporis filiformes, ferrugineae. Thorax ferrugineus cornu medio, magno, ſupra caput protenſo, in medio coarctatum, apice ſerratum. Elytra laeuia, nigra, immaculata. Pedes ferruginei.

pedeſtris. 9—10. N. ater nitidus thorace ferrugineo, femoribus anticis dentatis.

Notoxus pedeſtris Roſſ. Fn. Etr. 1.

Habitat in Italia Dom. Hybner.

Statura omnino N. floralis et eiusdem certe generis at triplo maior. Antennae extrorſum

paullo craſſiores, nigrae, baſi ferrugineae. Caput globoſum, atrum, nitidum. Thorax poſtice anguſtatus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, atra, nitida. Pedes nigri femoribus baſi rufis, anticis unidentatis.

10—11. N. ater nitidus thoracis limbo ferrugineo. *limbatus.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. floralis. Corpus totum atrum, nitidum ſolo thoracis limbo ferrugineo.

12. N. piloſus ater thorace obſcuro, elytris puncto baſeos ferrugineo. *hirtellus.*

Notoxus hirtellus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 3.

Habitat in Germaniae Dom. Panzer.

Affinis certe N. florali at diſtinctus videtur. Corpus totum piloſum, atrum. Thorax obſcurus. Elytra puncto tantum baſeos rufo.

13. N. laeuis teſtaceus capite nigro. *populneus.*

Notoxus populneus Panz. Fn. Germ. 35. tab. 4.

Habitat in Germaniae Populo Dom. Panzer.

Minutus. Corpus teſtaceum. Caput nigrum.

CANTHARIS. *Palpi* ſecuriformes.
Maxilla bifida.
Labium integrum.
Antennae filiformes.

3—4. C. thorace marginato nigro, ore abdomineque flauis, elytris coeruleſcentibus. *abdominalis.*

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Statura omnino C. fuſcae. Caput et thorax atra, nitida. Os flaueſcens mandibulis ſanguineis. Elytra laeuia, obſcura, coeruleſcentia. Abdomen flaueſcens pedibus nigris.

triſtis. 11—12. C. thorace marginato obſcure fuſca antennarum primo articulo pallido.

Habitat in Galliae Alpibus Dom. Brogniart.

Minor C. fuſca. Antennae fuſcae articulo primo incuruo, ferrugineo. Thorax, elytra, corpus fuſca, obſcura, immaculata. Pedes nigri.

diadema. 12—13. C. thorace marginato nigra faſcia ſuboculis thoracisque margine rufo.

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura praecedentium. Caput nigrum ſubtus faſciaque ſub antennis rufis. Thorax planus, marginatus, niger margine rufo. Elytra laeuia, nigra, immaculata. Corpus et pedes nigra.

dimidiata. 19—20. C. thorace marginato teſtacea elytris dimidiato cyaneis.

Habitat in Ceylonia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo C. melanocephalae. Antennae nigrae, baſi teſtaceae. Caput et thorax laeuia, teſtacea, nitida, immaculata. Elytra laeuia, teſtacea, apice cyanea. Corpus teſtaceum ano nigro. Pedes teſtacei plantis nigris.

27—8. C. thorace marginato teſtaceo: macula oblonga nigra, elytris teſtaceis: vittis duabus poſtice coeuntibus nigris. *2vittata.*

Habitat ad Cap. B. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Media. Antennae nigrae. Caput nigrum, inter antennas ferrugineum. Thorax teſtaceus macula magna, oblonga, dorſali, nigra. Elytra laeuia, teſtacea vittis duabus nigris, ante apicem coeuntibus. Corpus nigrum abdomine teſtaceo. Pedes teſtacei.

29—30. C. thorace marginato rufo, elytris teſtaceis, corpore nigro. *bicolor.*

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Media. Antennae fuſcae, baſi ferrugineae. Caput et thorax laeuia, ferruginea, immaculata. Elytra laeuia, teſtacea. Corpus nigrum. Pedes ferruginei femoribus poſticis baſi nigris.

29—30. C. thorace marginato capiteque teſtaceo nigroque variis elytris viridibus. *ſericea.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Statura parua C. nitidulae. Antennae teſtaceae, apice nigrae. Caput teſtaceum macula magna, media, nigra. Thorax teſtaceus maculis tribus nigris. Elytra ſericea, viridia, immaculata. Corpus nigrum pedibus teſtaceis.

MALACHIUS. *Palpi* filiformes: articulo ultimo ſetaceo.
Maxilla unidentata.
Labium rotundatum, membranaceum.
Antennae filiformes.

elegans. 4—5. M. viridis ore elytrorumque apicibus rufis.
Malachius elegans Oliv. Inſ. 27. 6. 5. tab.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Paullo minor M. 2puſtulato totus aeneus ſolo ore elytrorumque apicibus rufis.

4maculatus. 7—8. M. ater thorace rubro, elytris ſanguineis: maculis duabus cyaneis.
Habitat in America boreali Dom. Hybner.
Medius. Antennae nigrae, baſi rufae. In altero ſexu articulus tertius quartusque dilatati, difformes. Caput nigrum. Thorax rufus, immaculatus. Elytra glabra, ſanguinea maculis duabus cyaneis, altera baſeos, altera apicis maiore. Corpus atrum.

viridipennis. 7—8. M. pubeſcens rufus elytris pectoreque viridiaeneis.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Paykull.
Statura omnino praecedentium. Caput rufum, immaculatum. Thorax rufus macula media obſcura. Elytra viridia, nitida, immaculata. Corpus rufum pectore viridi.

thoracicus. 7—8. M. ater thorace rufo immaculato.
Malachius thoracicus Oliv. Inſ. 27. 8. 8. tab.
Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Paruus, totus ater, nitidus ſolo thorace tibiisque poſticis rufis.

9—10. M. cyaneus thoracis margine abdominisque baſi rufis. *abdominalis.*

Habitat in Mogador Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Paruus. Caput cyaneum ore ferrugineo. Thorax cyaneus margine late ferrugineo. Elytra laeuia, cyanea, nitida. Abdomen rufum ano cyaneo. Pedes cyanei.

13—14. M. ater ore thoraceque rufis, elytrorum margine ſuturaque albis. *limbatus.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Minutus. Caput nigrum ore antennisque rufis. Thorax rufus, nitidus. Elytra glabra, atra ſutura margineque exteriore albis, quae poſtice coeunt.

DERMESTES. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, obtuſum, integrum.
Antennae clauato perfoliatae.

4—5. D. niger glaber ſcutello pedibusque teſtaceis, antennis claua ſolida elongata. *Megatoma.*

Megatoma Schaefferi Herbſt. Coleopt.
Habitat in Germania Dom. Hybner.

Affinis certe D. macellario cuius varietatem ſexus diu credidi. Differt inprimis antennarum claua elongata, cylindrica, ſolida. Corpus glabrum, nigrum ſcutello pedibusque teſtaceis.

frontalis. 20—1. D. oblongus niger capite elytrorum puncto apiceque pedibusque ferrugineis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Medius. Caput cum antennis rufum. Thorax laeuis, niger, immaculatus. Elytra laeuia, nigra puncto paruo baſeos apiceque rufis. Pedes rufi.

crenatus. 41—2. D. ouatus teſtaceus thorace crenato.

Habitat Hafniae Dom. Lund.

Corpus paruum, ouatum, teſtaceum thoracis margine prominulo, crenato.

2puſtulatus. 47. D. ouatus ater elytris abbreuiatis macula pedibusque ſanguineis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae ferrugineae claua perfoliata, nigra. Caput, thorax, corpus atra. Elytra truncata, abbreuiata, laeuia, atra macula magna, ſanguinea. Pedes ſanguinei.

PTILINUS. *Palpi* quatuor ſubaequales.
Maxilla breuis, bifida.
Labium membranaceum, ſubemarginatum.
Antennae flabellatae.

3—4. Pt. teſtaceus immaculatus elytris laeuiſſimis. *Dorcatoma.*
Dorcatoma Herbſt. Coleopt.
Habitat in Germania Dom. Hybner.
Corpus paruum, gibbum, teſtaceum, immaculatum. Caput inflexum. Antennae elongatae, teſtaceae articulis tribus ultimis altero latere valde prominentibus, acutis. Proprii forte generis mihi haud rite examinatus.

5. Pt. niger elytris ſtriatis. *ſerratus.*
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Praecedentibus minor. Caput inflexum. Antennae valde ſerratae, valde flabelliformes, nigrae. Thorax laeuis margine deflexo.

NITIDULA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, membranacea.
Labium cylindricum.
Antennae claua ſolida.

6—7. N. ouata pallida pedibus flaueſcentibus. *pallida.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua tota laeuis, glabra, pallida pedibus ſolis flaueſcentibus.

faſciata. 22—3. N. thorace teſtaceo: macula atra, elytris teſtaceis: faſcia media nigra teſtaceo punctata.

Habitat in Holſatia.

Statura parua N. liturae. Caput teſtaceum, immaculatum. Thorax teſtaceus macula magna baſeos atra. Elytra teſtacea, glabra faſcia lata media nigra puncto uno alteroue teſtaceo.

humeralis. 26—7. N. nigra nitida elytris dimidiatis: puncto baſeos rufo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Caput et thorax punctata, atra, nitida. Elytra dimidiata nigra puncto paruo, rufo ad baſin. Pedes rufi.

quadrata. 27—8. N. nigra elytris dimidiatis pallidis: litura communi fuſca.

Habitat Cajennae Dom. Curier.

Parua. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra abdomini dimidio breuiora litura magna communi fuſca. Pedes rufi.

HETEROCERUS. *Palpi* breues, filiformes.
Maxilla unidentata longitudine palporum.
Labium late emarginatum.
Antennae breues, recuruae: articulo tertio quartoque cordatis, ultimis ſerratis.

1. H. villoſus fuſcus elytris faſciis tribus undatis ferrugineis. *marginatus.*
Heterocerus marginatus Ent. ſyſt. 1. 262. 41.
Boſc. Act. Soc. Hiſt. Nat. Pariſ. 1. tab. fig.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner in Gallia Muſ. D. Boſc.

2. H. villoſus fuſcus elytris macula marginali ferruginea. *dubius.*
Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Scheſtedt.
Paullo praecedente minor. Antennae breues, craſſae huius generis videntur. Caput et thorax villoſa, fuſca, immaculata. Elytra villoſa, fuſca macula marginali punctoque uno alteroue diſci ferrugineis. Pedes breues tibiis apice dilatatis ſerratis. An potius Parnus.

ANTHRENUS. *Palpi* inaequales, filiformes.
Maxilla membranacea, linearis, bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae claua ſolida.

Glorioſae. 4—5. A. cinereo villoſus elytris nigris: faſcia media cinerea.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura et magnitudo A. Verbaſci. Caput et thorax cinereo villoſa. Elytra laeuia, nigra faſcia in medio lata, cinerea.

maculatus. 6—7. A. ater ferrugineo maculatus.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura parua praecedentis. Corpus ſupra atrum maculis ferrugineis, ſparſis, ſubtus ferrugineo pubeſcens.

COCCINELLA. *Palpi antici* ſecuriformes.
poſtici filiformes.
Labium cylindricum.
Antennae claua ſolida.

diaphana. 3—4. C. ſubrotunda thorace coleoptrisque teſtaceo diaphanis immaculatis.

Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

Corpus paruum, nigrum. Thorax coleoptraque teſtacea diaphana, plana, immaculata.

3—4. C. obſcure teſtacea pubeſcens oculis nigris. *pubeſcens.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Minuta tota obſcure teſtacea, pubeſcens oculis ſolis nigris.

7—8. C. ſubrotunda coleoptris teſtaceis immaculatis, thorace albo baſi punctisque duobus atris. *diſcolor.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura praecedentium. Caput album, immaculatum. Thorax albus baſi late punctisque duobus in medio diſtinctis atris. Coleoptra immaculata. Corpus nigrum.

8—9. C. ſubrotunda flaueſcens thorace punctis quatuor nigris. *cincta.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura omnino praecedentium at diſtincta. Corpus flaueſcens thorace punctis quatuor nigris. 2. 2. Margo elytrorum parum obſcurior.
Variat rarius puncto uno alteroue nigro.

13—14. C. coleoptris rubris: faſcia lata nigra; punctis duobus rufis. *dorſimacula.*
Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehe-ſtedt.
Media. Caput et thorax atra, nitida, oculorum orbita thoracisque margine tenuiſſime albis. Elytra laeuia, baſi rufa lineola parua ad ſuturam nigra pone medium lata, atra puncto diſtincto, rufo, apice rufa. Corpus nigrum.

Affinis videtur C. unifaſciatae.

ſuturalis. 16—17. C. teſtacea coleoptris ſutura vittisque duabus abbreuiatis atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua ſubrotunda. Caput et thorax teſtacea, immaculata. Elytra glabra, teſtacea vitta lata, media, abbreuiata ſuturaque atris. Corpus teſtaceum.

varians. 29—30. C. coleoptris flaueſcentibus: punćto communi faſciisque duabus apicis nigris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Affinis C. cingulatae at diſtinćta videtur. Caput atrum punćtis duobus albis. Thorax ater nitidus angulo antico albo. Elytra flaueſcentia punćto communi baſeos ſutura faſciisque duabus ſinuatis ante apicem atris. Corpus nigrum.

Variat interdum punćto uno alteroue ad baſin elytrorum.

9notata. 48—9. C. coleoptris rubris: punćtis nigris nouem, capite thoracisque margine albis.

Coccinella 9notata Herbſt. Coleopt.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Diſtinćta omnino a ſequente. Caput album, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine antico ad latera inprimis albus. Elytrorum punćta 1. 2. 1. et communi baſeos.

laeta. 61—2. C. coleoptris rubris: punćtis nigris tredecim, thorace atro margine punćtisque duobus albis.

Habitat in Mogadore Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum. Caput album margine poſtico punctisque duobus frontalibus atris. Thorax ater margine antico lateralique, antico lineam mediam abbreuiatam exſerente punctisque duobus dorſalibus, albis. Elytra rufa punctis nigris ſex 1. 2. diſtantibus, 2. obliquis, 1 et baſeos communi. Corpus atrum.

80—1. C. coleoptris rufis: ſtriga abbreuiata albida. *ſtrigata.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Parua, tota obſcure rufa ſtriga fere obſoleta pallida in medio coleoptrorum, quae tamen margines haud attingit.

93—4. C. coleoptris nigris immaculatis, capite ano pedibusque rufis. *capitata.*

Scymnus Schneider.

Habitat in Suecia Dom. Paykull.

Affinis C. anali, at diſtincta videtur. Caput rufum. Thorax et elytra nigra, villoſa, immaculata. Corpus nigrum ano rufo. Pedes rufi.

93—4. C. coleoptris atris immaculatis rufa thorace poſtice atro. *nigrita.*

Habitat Tranquebariae Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput rufum oculis nigris. Thorax ater margine antico inprimis ad latera rufus. Elytra gibba, laeuia, atra, nitida. Corpus cum pedibus rufum.

rufipes. 101—2. C. coleoptris nigris: macula magna marginali pedibusque rufis.

Habitat in Europa auſtrali Dom. Vahl Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum, ouatum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra atra, nitida macula magna, marginali, rufa, quae fere ad ſuturam extenditur. Pedes omnes rufi.

12pustulata. 110—11. C. coleoptris nigris: punctis albis duodecim. Linn. ſyſt. Nat. 2. 585. 45.

Habitat in Europae hortis.

Margo elytrorum albus.

argulata. 116—7. C. coleoptris atris: annulis duodecim flauis.

Habitat in Africa Muſ. Dom. Boſc.

Media. Caput et thorax fulua, immaculata. Elytra nitida, atra annulis ſex. 2. 2. 2. ultimis obliquis contiguis, diſtinctis, flauis. Corpus fuluum.

vulpina. 116—7. C. coleoptris atris, punctis octo flauis lunulisque quatuor rubris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Magna in hoc genere. Caput album. Thorax ater, nitidus angulo antico albo. Elytra atra, nitida lunulis duabus magnis marginalibus, rufis: anteriore ſinuata punctisque quatuor albis ad ſuturam. 1. 1. 2. Corpus atrum pedibus albis.

CASSIDA. *Palpi antici* clauati.
poſtici filiformes.
Labium elongatum, integrum.
Antennae moniliformes.

9—10. C. brunnea clypei elytrorumque margine ferrugineo. ***brunnea.***

Habitat Cajennae D. Curier.

Omnino diſtincta a C. limbata maior et magis rotundata. Corpus brunneum. Clypeus et elytra punctata, obſcure brunnea margine ferrugineo.

9—10. C. ſupra rubra thorace lineis tribus, elytris vitta interrupta atris. ***vittata.***

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Diſtincta omnino a C. murraea duplo minor. Antennae, corpus, pedes atra, immaculata. Clypeus rufus apice pallidior. Lineae tres latae, atrae, abbreuiatae: exterioribus marginalibus antice fere coeuntibus. Elytra laeuia, rubra ſutura vittaque lata interrupta nec apicem attingente atris.

13—4. C. elytris flauis nigro punctatis: ſutura ferruginea margineque pallido. ***ornata.***

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Corpus paruum, flaueſcens. Clypeus flaueſcens linea media, cuſpidata, brunnea, quae tamen marginem anticum haud attingit margineque late pallido. Elytra flaua punctis

ſeptem nigris tribus ſutura brunnea contiguis. Margo late pallidus.

brachiata. 16—7. C. obſcura margine pallido: faſcia media obſcura.

Habitat — — Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae articulo primo ferrugineo. Clypeus rotundatus, obſcurus, immaculatus. Elytra obſcura margine pallido et in hoc margine faſcia obſcura. Sutura parum palleſcit.

6notata. 18—9. C. flaueſcens elytris punctis tribus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo C. nebuloſae. Corpus totum flaueſcens elytris punctis tribus longitudinaliter diſpoſitis nigris.

ſcripta. 21—2. C. teſtacea thorace maculis ſex, elytris plurimis atris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. D. Lund.

Statura et magnitudo C. jamaicenſis. Antennae obſcurae. Thorax rotundatus, integer punctis quatuor dorſalibus maculaque ſolitaria utrinque marginali atris. Elytra ſtriato punctata, teſtacea maculis plurimis variis, atris. Corpus teſtaceum pedibus nigris.

gibba. 21—2. C. obſcure rufa elytris gibboſis: maculis nigris numeroſiſſimis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino C. cribrariae at omnino diſtincta. Clypeus antice ſubemarginatus, obſcure rufus margine tenuiſſime pun-

ctisque duobus dorſalibus obſoletis nigris. Elytra punctata, in medio clauata, gibba maculis numeroſiſſimis, fuſcis. Margo etiam tenuiſſime niger. Pedes rufi.

22. C. rufeſcens thorace punctis nouem, elytris clathratis nigro maculatis. *clathrata.*

Habitat in India orientali Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo C. deuſtae. Antennae flauae, apice nigrae. Corpus flaueſcens abdominis medio nigro. Clypeus rotundatus, integer, pallide rufus punctis nouem nigris 4. 3. 2. ultimis duobus in ipſa baſi. Elytra ſtriata, rufa et inter ſtrias puncta magna impreſſa. Verſus baſin macula magna, transuerſa, communis, in medio macula diſtincta et verſus apicem macula altera communis transuerſa. Praeterea maculae tres marginales, ultima in ipſa apice.

24—5. C. clypeo elytrisque griſeis: margine pallidiore, corpore atro. *bicolor.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura C. margaritaceae at paullo maior. Corpus atrum pedibus totis teſtaceis.

30—1. C. flaueſcens elytris tuberculatis medio nodoſis fuſcis: maculis duabus lateralibus pallidis. *clauata.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura et magnitudo C. cinctae. Corpus flaueſcens, immaculatum. Antennae flaueſcentes articulo ultimo fuſco. Clypeus pallidus

macula baſeos obſcuriore. Elytra fuſca, in medio tuberculo communi punctisque plurimis, eleuatis, ſparſis, atris. Maculae duae pallidae in margine, altera in medio maiori, altera in apice.

chinenſis. 42—3. C. teſtacea margine pallidiore: macula nigra.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae teſtaceae articulo ultimo nigro. Elytra baſi parum eleuata, ſubrugoſa, teſtacea margine pallidiore macula pone medium atra. Corpus teſtaceum.

transuerſa. 52—3. C. rufa elytrorum margine ſutura vitta media lineolaque utrinque tranſuerſa nigris.

Caſſida clathrata Linn. ſyſt. Nat. 2. 576. 16.

Habitat — — Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo praecedentium. Clypeus rotundatus, breuis, rufus, immaculatus. Elytra laeuia margine, vitta media ſuturaque nigris. Inter vittam et marginem exteriorem in medio linea tranſuerſa, nigra, quae fere et vittam et marginem exteriorem attingit. Corpus obſcurum.

venoſa. 56—7. C. nigra thorace immaculato, coleoptrorum diſco rufo reticulato: margine maculato.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna. Clypeus niger, immaculatus, vix emarginatus. Coleoptra nigra, cyaneo parum nitida diſco rufo reticulato margine utrinque

interne maculis quatuor, externe tribus minoribus, approximatis, rufis. Corpus nigrum.

67—8. C. clypeo cupreo, elytris viridi aeneis: maculis ſex rubris. *12puſtulata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Corpus nigrum. Clypeus ſubemarginatus, cupreus, immaculatus. Elytra punctata, viridi aenea punctis ſex primo in ipſa curuatura baſeos ad ſcutellum, reliquis 2. 2. 1. Maculae interiores elytrorum interdum confluunt.

CHRYSOMELA. *Palpi* ſex extrorſum craſſiores.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

18—9. C. ſupra obſcure aenea thorace glaberrimo, elytris vage punctatis. *obſcurata.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Bankii. Caput et thorax obſcure aenea, nitida, glaberrima thoracis margine nullo modo incraſſato. Elytra vage punctata. Antennae, corpus, pedes nigra, immaculata.

28—9. C. obſcure teſtacea elytris punctis ſex albis. *14guttata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura C. Staphylaeae. Caput et thorax obſcure brunnea, immaculata. Elytra ſubtiliſſime ſtriato punctata, obſcure brunnea punctis ſex albis 2. 2. 2. Corpus obſcure brunneum.

ebraea. 29—30. C. atra nitida elytris albis: maculis variis atris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentis paullo minor. Caput et thorax glabra, atra, nitida, immaculata. Elytra ſublaeuia, pallida macula magna, ſuturali, atra et in hac puncta duo alba. Verſus apicem puncta tria nigra 2. 1. Corpus nigrum.

exclamationis. 53—4. C. ouata thorace pedibusque ferrugineis, coleoptris flauis: ſtriis nouem atris; exterioribus interruptis abbreuiatisque.

Habitat in America boreali Dom. Prof. Smidt Barton.

Statura et magnitudo C. ſtolidae. Caput ferrugineum, immaculatum. Thorax laeuis, ferrugineus margine antico pallido. Scutellum ferrugineum. Elytra laeuia, flaua ſutura ſtriisque quatuor nec apicem, nec baſin, attingentibus atris. Stria ultima baſi cum tertia coit, nec ultra medium extenditur et puncto diſtincto terminatur.

6 notata. 63—4 C. nigra thorace elytrisque pallidis: punctis duobus nigris.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput pallidum, nigro varium. Thorax pallidus, nitidus punctis duobus nigris. Elytra vix ſtriata, pallida punctorum pari in medio. Corpus nigrum. Pedes pallidi ſemoribus apice puncto nigro.

63—4. C. pallida thorace punctis duobus, elytris ſtriis quibusdam punctatis nigris. *aegrota.*

Habitat in Hiſpania Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino C. pallidae. Caput pallidum margine poſtico nigro. Thorax laeuis, pallidus, nitidus punctis duobus nigris. Elytra laeuia, pallida ſtriis plurimis nigris quibusdam punctatis, ante apicem coeuntibus.

70—1. C. oblonga nigra thoracis margine antico elytrisque flauis nigro maculatis. *marmorata.*

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura et magnitudo C. lapponicae. Caput nigrum antennis baſi flauis. Thorax ater laeuis nitidus margine antico tridentato, flauo dente intermedio minore. Verſus marginem poſticum lineola transuerſa, flaua. Elytra laeuia flaua lineolis maculisque variis nigris. Pedes flaui femoribus nigris.

70—1. C. oblonga ferruginea elytris maculis quatuor faſciaque media nigris. *cajennenſis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo omnino C. lapponicae. Caput obſcure ferrugineum linea frontali antennisque nigris. Thorax oblongus, obſcure ferrugineus, immaculatus. Elytra lae-

uia, ferruginea pari macularum ad baſin faſcia media maculisque duabus poſticis 1. 1. nigris. Corpus ferrugineum.

ſumptuoſa. 85. C. nitidiſſima capite thoraceque aeneis, clytris violaceis.

Habitat in Inſula Trinidad Dom. Ryan Muſ. D. Lund.

Statura et magnitudo omnino C. auratae. Caput et thorax ſubtiliſſime punctata, aenea, nitidiſſima. Elytra glaberrima, violacea, nitidiſſima. Corpus viridi aeneum.

bulgharenſis. 109—10. C. oblonga cyanea nitida elytris vage punctatis, antennis fuſcis.

Chryſomela bulgharenſis Schrank. Enum.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Omnino diſtincta videtur. Corpus cyaneum, nitidum. Thorax planiuſculus margine incraſſato. Elytra vix punctata. Pedes cyanei. Antennae fuſcae articulis 3. 4. ferrugineis.

CRIOCERIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae filiformes.

pallida. 10—11. C. pallida antennis pectoreque nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua. Antennae nigrae, baſi pallidae. Caput, thorax, elytra, laeuia, glabra, pallida, immaculata. Corpus pallidum pectore nigro. Pedes pallidi.

1—2. C. ferruginea pectore elytrorum faſciis *2ſpinoſa.*
duabus pedibusque nigris.

Habitat in Africa Dom. Boſc.

Magna, craſſa. Caput cum antennis et thorax glabra, ferruginea, immaculata. Elytra laeuia, ferruginea faſcia duabus nigris altera in medio, altera apicis, ſutura connexis. Corpus ferrugineum pectore pedibusque nigris.

Variat ſexu tuberculis coleoptrorum duobus baſeos approximatis, eleuatis, compreſſis.

35—6. C. fuſca capite elytrisque atris, thorace *bicolor.*
pedibusque rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior C. melanopa et diſtincta. Caput atrum ore rufo antennisque fuſcis. Thorax laeuis rufus, nitidus. Elytra laeuia, atra, nitida, immaculata. Corpus fuſcum pedibus rufis.

10—11. C. nigra thorace ferrugineo: lineola dor- *lineola.*
ſali nigra, elytris pallidis.

Crioceris lineola Panz. Fn. Germ. 34. tab. 5.

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Statura C. Betulae at paullo minor. Antennae ferrugineae apice obſcuriores. Caput nigrum. Thorax pallide ferrugineus lineola lata dorſali nigra, quae tamen nec baſin nec apicem attingit. Elytra laeuia, pallida. Abdomen et pedes ferruginea.

10—11. C. glabra atra elytris punctatis, pedi- *glabrata.*
bus rufis.

Crioceris glabrata Panz. Fn. Germ. 34. tab. 6.
Habitat in Germania Dom. Panzer.
Statura et magnitudo praecedentis. Antennae ſubferrugineae. Thorax rotundatus margine medio prominulo ſubſpinoſo. Elytra punctata. Corpus nigrum pedibus rufis.

LEMA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae filiformes.

4puſtulata. 1. L. nigra elytris maculis duabus teſtaceis.
Crioceris 4puſtulata Ent. ſyſt. 1. 2. 5. 15.
Habitat in Siam Muſ. Dom. Banks.

impreſſa. 2. L. atra elytris rubris.
Crioceris impreſſa Ent. ſyſt. 1. 2. 6. 16.
Habitat in Siam Muſ. Dom. Banks.

brunnea. 3. L. ferruginea antennis pectore abdominisque baſi nigris.
Crioceris brunnea Ent. ſyſt. 1. 2. 6. 17.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

retuſa. 4. L. thorace ferrugineo, elytris teſtaceis: lineola baſeos atra.

Lemae corpus paruum, oblongum, immarginatum, tardum, capite ouato, exſerto, oculis prominulis, rotundatis, lateralibus, antennis thorace longioribus in cantho anteriori oculorum inſertis, thorace cylindrico, ſaepius impreſſo, ſcutello paruo, rotundato, elytris longitudine abdominis, pedibus mediocribus, tenuibus, tarſis quadriarticulatis, colore vario.

Crioceris retuſa Ent. ſyſt. 1. 2. 6. 18.
Habitat in Inſula Guadeloupe Muſ. Dom. Boſc.

5. L. ſupra rubra ſubtus nigra. *merdigera.*
Crioceris merdigera Ent. ſyſt. 1. 2. 6. 19.
Habitat in Europae Convallaria.

6. L. rubra elytris punctis ſex nigris. *12punctata.*
Crioceris 12punctata Ent. ſyſt. 1. 2. 7. 20.
Habitat in Europae Aſparago.

7. L. thorace fuluo: punctis quinque nigris, elytris flauis: punctis ſeptem. *14punctata.*
Crioceris 14punctata Ent. ſyſt. 1. 2. 7. 21.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

8. L. thorace rufo, elytris flauis: faſciis duabus nigris. *ruficollis.*
Crioceris ruficollis Ent. ſyſt. 1. 2. 7. 22.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. L. nigra thorace rufo, coleoptris flaueſcentibus: maculis quinque nigris. *5punctata.*
Crioceris 5punctata Ent. ſyſt. 1. 2. 7. 23.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

10. L. rufa coleoptris maculis quatuor nigris: duabus communibus. *nigricornis.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura C. ruficollis at minor. Antennae nigrae articulo primo rufo. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra crenato ſtriata, rufa puncto humerali maculisque duabus communibus, altera in medio, altera verſus apicem cyaneo nigris.

11. L. rufa elytris apice atris. *praeuſta.*
Crioceris praeuſta Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 25.

Habitat Muſ. Dom. Lund.

unifaſciata. 12. L. rufa elytris faſcia atra.
Crioceris unifaſciata Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 26.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

2faſciata. 13. L. rufa elytris faſciis duabus atris.
Crioceris 2faſciata Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 27.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

nigripes. 14. L. flaua antennis pectore pedibusque nigris.
Crioceris nigripes Ent. ſyſt. 1. 2. 8. 28.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

tranquebarica. 15. L. rufa elytris punctato ſtriatis cyaneis.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.
Statura praecedentium. Corpus totum rufum elytris ſolis punctato ſtriatis cyaneis.
Varietas chinenſis antennis pedibusque nigris, nullo modo differt.

melanura. 16. L. rufa elytris punctato ſtriatis apice cyaneis.
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.
Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput rufum antennis nigris. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, rufa, apice late cyanea. Corpus rufum pedibus nigris.

cyanea. 17. L. viridis elytris ſtriato punctatis cyaneis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Paullo maior L. cyanellae. Caput viridi antennis oculisque nigris. Thorax utrinque ſubſpinoſus ſtrigis duabus impreſſis viridis, ni-

tidus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, violacea. Corpus et pedes nigra.

18. L. thorace rufo elytris cyaneis margine faſciaque media flauis. *Solani.*

Habitat in Carolinae Solano nigro Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput cum antennis nigrum. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, nitida margini laterali faſciaque media flauis. Corpus nigrum abdomine flauo.

19. L. coerulea antennis pedibusque nigris. *cyanella.*

Crioceris cyanella Ent. ſyſt. 1. 2. 9. 35.

Habitat in Europae plantis.

20. L. coerulea thorace pedibusque rufis. *melanopa.*

Crioceris melanopa Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 36.

Habitat in Europa boreali.

21. L. nigra thorace pedibusque flauis. *flauipes.*

Crioceris flauipes Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 37.

Habitat in Germania.

22. L. nigra capite thorace pedibusque rufis thorace ſpinoſo. *ſubſpinoſa.*

Crioceris ſubſpinoſa Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 38.

Habitat in Europae Betula.

23. L. atra nitida antennarum baſi pedibusque rufis. *rufipes.*

Crioceris rufipes Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 39.

Habitat in Germaniae fruticibus.

24. L. thorace rubro: punctis duobus nigris, coleoptris flauis: cruce punctisque quatuor nigris. *Aſparagi.*

Crioceris Aſparagi Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 41.
Habitat in Europae Aſparago.

campeſtris. 25. L. nigro coeruleſcens thoracis limbo rufo, elytris punctis tribus: poſticis margine flauo connexis.
Crioceris campeſtris Ent. ſyſt. 1. 2 16. 44.
Habitat in Europae auſtraliori.

equeſtris. 26. L. capite thoraceque teſtaceis, elytris brunneis: margine lineola baſeos faſciaque media flauis.
Crioceris equeſtris Ent. ſyſt. 1. 2. 10. 47.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

GALLERUCA. *Palpi* ſex: articulo ultimo acuto. *Labium* bifidum. *Antennae* moniliformes.

brunnea. 4—5. G. punctata teſtacea elytrorum margine tenuiſſime abdomineque nigris.
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura omnino G. flauicornis at minor. Corpus totum porrectum, teſtaceum, margine elytrorum ſubtus abdomineque nigris. Pedes poſtici elongati at femora haud incraſſata, vix ſaltatoria.

viridis. 5—6. G. thorace aeneo nitido, elytris punctatis obſcure viridibus antennis teſtaceis.
Habitat in Carolinae Quercu Dom. Boſc.
Statura G. flauicornis at paullo minor. Caput viridi aeneum antennis flauis. Thorax lae-

nis, aeneus, nitidus. Elytra punctata, viridia, obſcura. Corpus et pedes nigra.

6—7. G. ſupra ferruginea elytris apice lunula cyanea. *tranquebarica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Magna. Antennae nigrae articulo octauo in altero ſexu longiori, apice dilatato, primo ferrugineo. Caput ferrugineum. Thorax ferrugineus puncto utrinque impreſſo. Elytra laeuia, glabra ferruginea, apice lunula magna, cyanea. Corpus et pedes atra.

14—5. G. oblonga cyanea antennis oculis pedibusque nigris. *Lauſoniae.*

Habitat in Lawſonia ſpinoſa Indiae orientalis Daldorff.

Nimis affinis G. Baſſiae at paullo minor et oculi ſemper nigri. Corpus ſupra cyaneum, nitidum.

20—1. G. capite thoraceque teſtaceis fuſco maculatis, elytris viridibus. *ſericea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur G. tricolor. Antennae teſtaceae. Caput obſcure teſtaceum macula magna, verticali, fuſca. Thorax obſcure teſtaceus maculis tribus fuſcis. Elytra ſericea, viridia, nitida. Corpus teſtaceo griſeum.

53—4. G flaueſcens elytris ferrugineis: margine punctisque duobus albis. *melanocephala.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo praecedentium. Pedes mihi deſunt et forte ſaltatorii. Caput ni-

grum. Thorax pallidus, nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, ferruginea margine apice dilatato punctisque duobus dorſalibus albis.

aeruginea. 53—4. G. pallida elytris viridibus, capite pectoreque nigris.

Ciſtela aeruginea Ent. ſyſt. 1. 1. 46. 27. A.

Habitat in Aeſchynomene Africae floribus, quos deſtruit.

albicornis. 53—4. G. capite thoraceque, fuluis, elytris nigris: faſciis duabus albis.

Habitat in St. Domingo Inſula Dom. Brongiart.

Statura et magnitudo G. denticornis haud ſaltatoria. Antennae albae articulis prioribus duobus nigris. Caput et thorax laeuia, glabra, fulua, immaculata. Elytra laeuia nigra faſciis duabus undatis, albis, altera in medio, altera verſus apicem. Corpus nigrum.

limbata. 54—5. G. ſaltatoria nigra thoracis limbo elytrorum margine vittaque fuluis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo G. carolinianae. Caput cum antennis nigrum. Thorax ſcaber, niger margine omni fuluo. Elytra coerulea, nitida margine exteriori vittaque dorſali quae ante apicem cum margine coit fuluis. Corpus nigrum femoribus poſticis valde compreſſis, incraſſatis.

faſciata. 55—6. G. ſaltatoria pallida elytris cyaneis: faſcia pallida.

Habitat in St. Domingo Inſula Dom. Brongiart.

Magna in hac familia. Antennae baſi pallidae, apice fuſcae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laeuia, glabra, cyanea, nitida: faſcia lata pallida, verſus ſuturam attenuata. Corpus pallidum femoribus poſticis incraſſatis, cyaneis.

57—8. G. ſaltatoria nigra thorace anoque rufis. *collaris.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et maguitudo praecedentium. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus macula una alteraue dorſali, nigra. Elytra glabra, nigra, immaculata. Abdomen nigrum ano rufo. Pedes nigri femoribus poſticis incraſſatis.

57—8. G. ſaltatoria ferruginea capite elytrisque cyaneis. *cyanipennis.*

Habitat in St. Domingo Inſula Dom. Brongiart.

Caput nigrum fronte fulua. Thorax laeuis, glaber, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, cyanea, immaculata. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus poſticis incraſſatis, ferrugineis.

63—4. G. ſaltatoria nigra thorace elytrorumque faſciis duabus albis. *abbreuiata.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magna in hac familia. Caput nigrum fronte late alba. Thorax albus, nitens, immaculatus. Elytra violacea, nitida faſciis duabus latis albis, quae tamen nec marginem nec ſuturam attingunt. Corpus nigrum abdomini pallidiore. Pedes nigri.

..ſtata. 66—7. G. ſaltatoria ferruginea capite thoraceque albis, elytris ferrugineis: punctis albis quatuor ſimplicibus.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura omnino et ſumma affinitas G. albicollis. Caput album antennis ferrugineis. Thorax albus nitidus, immaculatus. Elytra laeuia, ferruginea punctis quatuor albis 1. 2. 1. annulo obſcuriori cinctis. Corpus ferrugineum.

liturata. 69—70. G. ſaltatoria ſupra pallida: elytris linea media atra.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Antennae nigrae baſi pallidae. Caput et thorax pallida, immaculata. Elytra laeuia, pallida, nitida baſi litura, in medio linea atris. Corpus nigrum pedibus pallidis. Femora poſtica valde incraſſata, ferruginea apice nigra.

indica. 71—2. G. ſaltatoria cyanea capite thorace pedibusque rufis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Media. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra cyanea, immaculata. Corpus nigricans pedibus rufis femoribus poſticis incraſſatis.

flauicollis. 72—3. G. ſaltatoria coerulea nitens thorace pectore pedibusque pallidis.

Habitat in America auſtrali lecta inter Coccos Cacti Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput cyaneum. Thorax glaber, nitidus, pallidus. Elytra laeuia, cyanea, nitida. Pectus pallidum. Pedes pallidi.

72—3. G. ſaltatoria ouata atra elytris teſtaceis apice nigris. *gibba.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media, reliquis magis gibba. Caput et thorax atra, immaculata. Antennae teſtaceae. Elytra laeuia, glabra, nitida, teſtacea, apice nigra. Corpus nigrum femoribus poſticis incraſſatis.

93—4. G. ſaltatoria atra capite thoraceque rufis. *dimidiata.* thorace puncto medio nigro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo G. rufipis. Caput cum antennis rufum. Thorax rufus puncto medio nigro. Elytra ſtriata, atra. Corpus pedesque nigra.

119—20. G. ſaltatoria nigro aenea elytris vitta *elongata.* albida.

Habitat in America boreali Dom. Smith Barton.

Parua at reliquis longior. Antennae mihi deſunt. Caput et thorax nigro aenea, immaculata. Elytra laeuia vitta media, lata, albida. Corpus nigro aeneum femoribus poſticis valde incraſſatis.

ENDOMYCHUS. *Palpi* quatuor inaequales: articulo ultimo truncato. *Labium* elongatum, corneum, integrum. *Antennae* apice moniliformes.

cruentus. 1. E. ſanguineus thorace immaculato, elytris punctis tribus nigris.
Galleruca cruenta Ent. ſyſt. 1. 2. 19. 30. *
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

coccineus. 2. E. thorace ſanguineo: macula nigra, elytris ſanguineis: maculis duabus nigris.
Galleruca coccinea Ent. ſyſt. 1. 2. 20. 31. *
Habitat in Europae borealis Corylo.

cruciatus. 3. E. ruber coleoptris cruce nigra.
Galleruca crucinta Ent. ſyſt. 1. 2. 20. 32. *
Habitat Halae Saxonum.

4puſtulatus. 4. E. niger thoracis margine elytrorum maculis duabus pedibusque rufis.
Galleruca 4puſtulata Ent. ſyſt. 1. 2. 20. 33. *

Endomychi corpus paruum, depreſſiuſculum, glabrum, tardum, capite exſerto, ouato, plano, oculis vix prominulis, rotundatis lateralibus, antennis thorace longioribus, diſtantibus, ante oculos inſertis, thorace plano, marginato: margine ſubreflexo, ſcutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus deflexis, pedibus, breuibus, validis, tarſis quadriarticulatis: penultimo bifido, colore nitido.

Habitat in Germaniae Lycoperdis.

5. E. ater nitidus antennis pedibusque rufis. *Bouiſtae.*
Galleruca Bouiſtae Ent. ſyſt. 1. 2. 20. 34. *
Habitat in Germaniae Lycoperdo Bouiſta.

EROTYLUS. *Palpi* quatuor inaequales.
antici ſecuriformes.
poſtici clauati.
Labium corneum, dilatatum, emarginatum.
Antennae perfoliatae.

14—5. E. ater elytris flauis: faſcia media lata atra. *unifaſciatus.*
Habitat — — Muſ. Dom. Lund.
Medius. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra baſi apiceque flaua, in medio faſcia lata, atra. Sutura margoque tenuiſſime nigra. Corpus et pedes nigra.

18—9. E. flaueſcens elytris nigris: margine omni flaueſcente. *marginatus.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura omnino E. ſurinamenſis. Antennae elongatae clauatae claua compreſſa nigrae, baſi flaueſcentes. Caput flaueſcens vertice obſcuriori. Thorax marginatus, depreſſus, flaueſcens, immaculatus. Elytra punctata, nigra margine ſuturaque flaueſcentibus. Corpus flaueſcens.
Palpi antici filiformes. *Antennae* claua compreſſa, vix perfoliata. Forte proprii generis.

triſtis. 23—4. E. oblongus niger elytris cyaneis.

Habitat — —

Praecedentibus duplo minor et diſtinctus. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra ſtriata, cyanea. Pedes nigri plantis fuſcis.

CEBRIO. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla membranacea, vix unidentata.
Labium apice palpigerum.
Antennae filiformes.

ruficollis. 3. C. fuſcus thorace femoribusque rufis, elytris teſtaceis.

Habitat in Marocco Schousboe Muſ. Dom. Seheſtedt.

Affinis certe C. gigas at minor. Caput nigrum. Thorax villoſus, rufus lateribus fuſcis. Elytra ſubſtriata, pallida. Pedes fuſci femoribus omnibus craſſis rufis.

CISTELA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae filiformes.

fuſcata. 22—3. C. nigra elytris ſtriatis, antennis pedibusque teſtaceis.

Habitat Kiliae.

Media. Caput et thorax fuſca, immaculata. Antennae teſtaceae. Elytra ſtriata, fuſca. Pedes teſtacei.

25—6. C. nigra thorace marginato: margine rufo. *marginata.*

Habitat in Dalekarliae Alpibus Dom. Paykull.

Reliquis magis rotundata. Caput nigrum antennarum articulo primo rufo. Thorax marginatus, rotundatus, margine anteriori et laterali rufo. Elytra laeuia, nigra. Corpus nigrum.

ZONITIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla palpis longior, integra.
Labium emarginatum.
Antennae ſetaceae.

1. Z. thorace mutico rufo, elytris pectoreque nigris. *nigripennis.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. Lund.

Summa affinitas Z. praeuſtae. Differt tamen elytris totis pectoreque nigris.

Variat forte ſexu elytris apice tantum nigris pectore tamen ſemper nigro.

2. Z. thorace rufo elytris viridibus. *viridipennis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Lund.

Minor Z. flauae. Caput atrum antennis fuſcis. Thorax gibbus, rufus, nitidus, immaculatus. Elytra ſublaeuia, viridia. Pectus atrum. Abdomen rufum. Pedes nigri.

piazata. 7—8. Z. ferruginea elytris teſtaceis: vitta lata atra.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput ferrugineum antennis nigris. Maxillae exſertae longitudine corporis. Thorax punctatus, ferrugineus, immaculatus. Elytra laeuia, teſtacea vitta lata nigra, quae tamen baſin haud attingit. Corpus ferrugineum. Pedes nigri femoribus ferrugineis. Variat ſexu ore thorace corporeque nigris.

SAGRA. *Palpi* quatuor inaequales, filiformes.
Maxilla cornea, unidentata.
Labium breue, corneum, rotundatum, ciliatum, fiſſum.
Antennae cylindricae.

triſtis. 1—2. S. obſcure viridis femoribus obſcure bidentatis, tibiis unidentatis.

Habitat Cajennae.

Statura et ſumma affinitas praecedentis. Antennae corpore breuiores, cyaneae. Caput, thorax, elytra, corpus obſcure viridia, minime nitida. Abdomen ſubtus baſi macula media villoſa, ferruginea. Femora poſtica incraſſata baſi interiori macula magna aurea apice bidentata dente poſteriori longiore. Tibiae incuruae apice unidentatae.

CRYPTOCEPHALUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium corneum, integrum.
Antennae filiformes.

17—8. C. glaber ater elytris punctis ſex albis. *6guttatus.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei.
Paullo minor C. Gorteriae. Caput atrum, immaculatum. Thorax ater margine antico et laterali pallido. Elytra ſubſtriata atra punctis trium parium albis. Corpus nigrum.

32—3. C. thorace atro albo trilineato, elytris rubris: punctis tribus nigris. *variabilis.*
Cryptocephalus variabilis Schneid. Magaz. 2.
Habitat in Germaniae Salice.
Affinis certe C. cordigero, cuius varietatem olim credidi. Antennae nigrae, baſi flaueſcentes. Caput nigrum puncto inter antennas flauo. Thorax ater, nitidus lineis tribus albis exterioribus fere marginalibus margine tamen ipſo tenuiſſime atro, intermedia baſi dilatata: lineola nigra. Elytra rubra, punctis tribus nigris. Corpus nigrum.
Numerus punctorum in elytris variat 2. 3. 4.

32—3. C. niger thorace lineis tribus flauis. *trilineatus.*
Habitat in Germania.

Statura C. bothnici at duplo maior. Antennae nigrae, baſi flauae. Caput nigrum macula magna, frontali, flaua. Thorax niger lineis tribus latis flauis cum margine antico flauo coeuntibus. Elytra vix punctata, nigra. Pedes flaui.

atratus. 34—5. C. ater nitidus antennis ferrugineis.
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura omnino C. obſcuri at duplo minor. Antennae ferrugineae: articulo ultimo nigro. Thorax laeuis, glaber, ater, nitidus. Elytra punctato ſtriata, nitida, immaculata. Pedes nigri.

luridus. 34—5. C. niger obſcurus elytris ſubreticulatis.
Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.
Medius. Caput obſcurum antennis longioribus tenuiſſimis. Thorax obſcurus, mox immaculatus, mox margine obſcure cinereo. Elytra rugoſa, mox immaculata, mox cinereo varia. Corpus obſcurum.

imperialis. 44—5. C. ater nitidus elytris teſtaceis: punctis quinque nigris.
Cryptocephalus imperialis Laichart. Tyrol.
Habitat in Gallia Muſ. D. Boſc.
Statura et magnitudo omnino C. 6punctati. Antennae nigrae articulo 2. 3. 4. teſtaceis. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra laeuia, teſtacea punctis quinque nigris 2. 2. 1.

ornatus. 44—5. C. rufus elytris flauis: vittis duabus abbreuiatis atris.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Corpus maiusculum, rufum. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rufae. Caput et thorax rufa, glabra, nitida. Elytra punctato ſtriata, flaua margine ſuturaque tenuiſſime vittisque duabus latis atris, quarum exterior apicem haud attingit, interior ante apicem cum ſutura coit. *Mas* minor, pallidior.

44—5. C. rufus elytris nigro flauoque variis. *congeſtus.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Praecedente minor. Antennae nigrae, baſi ferrugineae. Caput rufum. Thorax laeuis, rufus margine lineolisque duabus baſeos flauis. Elytra punctato ſtriata, nigra margine maculisque variis numeroſis, flauis. Corpus rufum.

54—5. C. ſupra teſtaceus oculis atris. *Lundii.*

Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura praecedentium. Caput, thorax, elytra laeuia, glabra, teſtacea, immaculata oculis ſolis nigris. Corpus nigrum, mox teſtaceum.

54—5. C. capite thoraceque rufis nitidis, elytris flauis: vitta lata atra. *Seheſtedii.*

Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Seheſtedt.

Corpus paruum, gibbum. Caput rufum antennis elongatis fuſcis. Oculi nigri. Thorax gibbus, rufus, nitidus margine parum flaueſcente. Elytra punctato ſtriata, flaua vitta lata, atra, quae apicem haud attingit. Abdomen nigricans margine flauo. Pedes flaui.

Vahlii. 54—5. C. rufus thorace maculis duabus atris, elytris atris: faſcia punctoque rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Medius. Caput rufum oculis cinereis. Thorax glaber, rufus, nitidus maculis duabus magnis, oblongis, atris. Elytra ſubtiliſſime punctato ſtriata atra faſcia media rufa, quae ad ſuturam extenditur. Verſus apicem punctum paruum, rufum. Corpus rufum.

poſtulatus. 58—9. ater thoracis margine antico elytrorumque baſi maculisque tribus rubris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Medius. Caput nigrum ore fronteque rufis. Thorax glaber, ater, nitidus margine antico lateralique rufo. Elytra ſubſtriata, baſi dentata maculis duabus in medio lunulaque media ante apicem rufis aut potius elytra rufa faſciis duabus dentatis ſutura lineaque media connexis, nigris. Corpus nigrum pedibus rufis.

coloratus. 71—2. C. niger thorace fuluo: punctis quatuor nigris, elytris teſtaceis: lineola baſeos punctisque duobus nigris.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Medius. Antennae nigrae, baſi flauae. Caput nigrum, obſcurum, immaculatum. Thorax flauus punctis quatuor nigris in ſtrigam diſpoſitis. Elytra laeuia, teſtacea lineola baſeos punctisque duobus oblique poſitis nigris. Corpus nigrum.

81—2. C. thorace rufo nitido, punctis duobus nigris, elytris teſtaceis: macula poſtica cyanea. *Spengleri.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. de Scheſtedt.

Statura praecedentium. Antennae nigrae baſi rufae. Caput rufum orbita oculorum nigra. Thorax rufus, nitidus punctis duobus dorſalibus atris. Elytra laeuia, teſtacea macula poſtica cyanea. Corpus obſcurum pedibus teſtaceis.

87—8. C. ater nitidus capite thoraceque rufis, pedibus flauis. *paruulus.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium. Caput rufum antennis flauis apice fuſcis. Thorax rufus, nitidus macula baſeos nigra. Elytra punctata. Pedes flaui.

90. C. fuſcus obſcurus immaculatus. *arenarius.*

Habitat in Germania Dom. Panzer.

Minutus, totus fuſcus, immaculatus. Antennae porrectae nigricantes.

CLYTHRA. *Palpi* quatuor inaequales filiformes.
Labium apice dilatatum, emarginatum.
Antennae breues, ferratae.

1. C. nigra obſcura elytris pallidis: maculis tribus nigris, pedibus anticis elongatis. *longipes.*

Cryptocephalus longipes Ent. ſyſt. 1. 2. 52. 1.
Habitat in Germaniae Corylo.

3punctata. 2. C. nigro cyanea elytris teſtaceis: punctis tribus nigris, pedibus anticis elongatis.
Cryptocephalus 3punctatus Ent. ſyſt. 1. 2. 53. 2.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

6maculata. 3. C. nigra thorace rubro immaculato, elytris rubris: punctis tribus nigris.
Cryptocephalus 6maculatus Ent. ſyſt. 1. 2. 53. 5.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

4punctata. 4. C. nigra elytris rubris: punctis duobus nigris.
Cryptocephalus 4punctatus Ent. ſyſt. 1. 2. 54. 6.
Habitat in Europae Corylo.

4notata. 5. C. cyaneo nigra elytris rubris: maculis duabus cyaneis.
Cryptocephalus 4notatus Ent. ſyſt. 1. 2. 54. 7.
Habitat in Barbaria D. Prof. Vahl.

3maculata. 6. C. nigra cinereo villoſa elytris rufis: maculis tribus cyaneis; poſteriore maiore transuerſa.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff Muſ. de Seheſtedt.

Clythrae corpus paruum, immarginatum, cylindricum, ſaepius glabrum, tardum, capite retracto, oculis oblongis, lateralibus vix prominulis, antennis thoracis longitudine, ſerratis, diſtantibus, ante oculos inſertis, thorace transuerſo, rotundato: margine deflexo ſcutello minuto, rotundato, elytris abdomine longioribus fornicatis pedibus, validis, anticis elongatis, tarſis quadriarticulatis: articulo penultimo bifido, colore vario.

Praecedentibus minor. Antennae valde ſerratae, nigrae. Caput et thorax nigra, cinereo villoſa, immaculata. Elytra punctata, rufa maculis tribus cyaneis: anticis duabus approximatis, tertia maiori, transuerſa. Pedes rufi femoribus nigris.

7. C. atra elytris teſtaceis: faſciis duabus atris. *rugoſa.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino C. 4punctatae at duplo minor. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Elytra ſubrugoſa, flaua faſciis duabus undatis atris, quae nec marginem nec ſuturam attingunt. Corpus nigrum.

8. C. nigra thorace rubro trimaculato, elytris teſtaceis: maculis tribus nigris, tibiis rufis. *Atraphaxidis.*

Cryptocephalus Atraphaxidis Ent. ſyſt. 1.2.54.9.

Habitat in Sibiriae Atraphaxide.

9. C. viridi cyanea thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *monſtroſa.*

Clythra monſtroſa Oliv. Inſ.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Corpus magnum, totum cyaneum antennis pedibusque nigris. Thorax holoſericeus dorſo gibbo, eleuato, bidentato. Elytra rugoſa baſi tuberculo eleuato, acuto, apice tuberculis minoribus.

10. C. obſcura thorace elytrisque eleuato tuberculatis. *plicata.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentis at triplo minor. Corpus totum obſcurum, fuſcum. Thorax

tuberculis duobus dorſalibus, eleuatis, approximatis. Elytra tuberculis plurimis eleuatis acutiusculis. Mas minor colore oliuaceo.

gibber. 11. C. nigra thorace gibbo, elytris tuberculatis.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Minuta. Antennae teſtaceae. Thorax eleuatus, gibboſus, immaculatus. Elytra nigra tuberculis plurimis paruis eleuatis. Pedes nigri.

lunulata. 12. C. atra nitida elytris flauis: lunula faſcia punctoque apicis nigris.

Cryptocephalus lunulatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 10.

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

12maculata. 13. C. nigra thorace elytrisque rubris: punctis quatuor nigris.

Cryptocephalus 12maculatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 11.

Habitat ad Cap. B. ſpei Muſ. D. Banks.

obſita. 14. C. teſtacea antennis elytrorumque margine nigris.

Cryptocephalus obſitus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 12.

Habitat in America Dom. Drury.

tridentata. 15. C. coeruleſcens elytris teſtaceis: puncto humerali nigro.

Cryptocephalus tridentatus Ent. ſyſt. 1. 2. 55. 14.

Habitat in Europae Lonicera Xyloſteo.

taxicornis. 16. C. cyanea elytris teſtaceis immaculatis.

Cryptocephalus taxicornis Ent. ſyſt. 1. 2. 56. 15.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

8punctata. 17. C. nigra thorace rufo, elytris teſtaceis; punctis quatuor nigris.

Cryptocephalus 8punctatus Ent. ſyſt. 1. 2. 56. 18.
Habitat in Barbariae plantis Dom. Vahl.

18. C. capite thoraceque fuluis, elytris flauis: punćto baſeos ſcutelloque nigris. *maxilloſa.*

Cryptocephalus maxilloſus Ent. ſyſt. 1. 2. 56. 19.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom Banks.

19. C. atra thorace utrinque macula lutea, tibiis flauis. *aurita.*

Cryptocephalus auritus Ent. ſyſt. 1. 2. 57. 20.
Habitat in Germaniae Corylo.

20. C. coerulea elytris ſanguineis: maculis coeruleis cicatriſantibus. *Lentiſci.*

Cryptocephalus Lentiſci Ent. ſyſt. 1. 2. 57. 21.
Habitat in Africae Lentiſco.

21. C. rufa capitis baſi elytrorumque maculis duabus cyaneis. *4maculata.*

Cryptocephalus 4maculatus Ent. ſyſt. 1. 2. 57. 23.
Habitat in Saxoniae Corylo.

22. C. obſcure aenea elytris teſtaceis: punćto baſeos nigro. *longimana.*

Cryptocephalus longimanus Ent. ſyſt. 1. 2. 58 25.
Habitat in Trifolio montano.

23. C. rufa elytris fuſcis cyaneo nitidis, pedibus anticis elongatis. *Lar.*

Cryptocephalus Lar Ent. ſyſt. 1. 2. 58 26.
Habitat in America meridionali Muſ. Dr. Hunter.

24. C. nigra thorace elytrisque teſtaceis, capite craſſiuſculo. *plagiocephala.*

Cryptocephalus plagiocephalus Ent. ſyſt. 1. 2. 60. 37.

Habitat in Gallia meridionali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

pallens. 25. C. nigra cinereo villoſa thorace elytrisque pallidis.

Cryptocephalus pallens Ent. ſyſt. 1. 2. 61. 39.

Habitat in China Dr. Pflug.

ruficollis. 26. C. nigra thorace rufo, elytris teſtaceis, pedibus anticis elongatis: femoribus apice unidentatis.

Cryptocephalus ruficollis Ent. ſyſt. 1. 2. 61. 42.

Habitat in Inſula St. Helenae.

nigripes. 27. C. capite thoraceque rufis, elytris pallidis, pedibus apice nigris.

Cryptocephalus nigripes Ent. ſyſt. 1. 2. 61. 43.

Habitat in America.

cuprea. 28. C. rubro cuprea nitida ſubtus cyanea.

Cryptocephalus cupreus Ent. ſyſt. 1. 2. 62. 47.

Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

cyanea. 29. C. cyanea thorace pedibusque rufis.

Cryptocephalus cyaneus Ent. ſyſt. 1. 2. 63. 52.

Habitat in Gallia Dom. Mallet.

bucephala. 30. C. cyanea ore thoracis marginibus pedibusque rubris.

Cryptocephalus bucephalus Ent. ſyſt. 1. 2. 63. 54.

Habitat in Anthylli vulneraria.

Scopolina. 31. C. nigra thorace rufo, elytris rufis: faſciis duabus cyaneis pedibus nigris.

Cryptocephalus Scopolinus Ent. ſyſt. 1. 2. 68. 79.

Habitat in America, Europa auſtrali.

Koenigii. 32. C. rufa elytris punctis duobus coeruleſcentibus.

Cryptocephalus Koenigii Ent. ſyſt. 1. 2. 68. 80.
Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

33. C. elytris flauis: lineola punctisque tribus nigris. *paracentheſis.*
Cryptocephalus paracentheſis Ent. ſyſt. 1. 2. 68. 81.
Habitat in Europae Salice, Betula.

34. C. aenea nitida fronte cuprea. *Hordei.*
Cryptocephalus Hordei Ent. ſyſt. 1. 2. 69. 82.
Habitat in Barbariae Hordeo murino D. Vahl.

35. C. viridi aenea nitida antennis baſi flaueſcentibus, fronte impreſſa. *concolor.*
Cryptocephalus concolor Ent. ſyſt. 1. 2. 69. 83.
Habitat in Europa.

36. C. flaua thorace maculato, elytris vittis duabus poſtice coeuntibus atris. *picta.*
Habitat in Guinea Dom. Lund.
Magna in hoc genere. Antennae breues, ſerratae, nigrae, baſi pallidae. Caput nigrum. Thorax nitidus, glaber flauus maculis duabus dorſalibus margine poſtico lunato nigro connexis. Elytra nitida, flaua vittis duabus magnis, quarum interior baſin haud attingit pone medium fere in faſciam dilatatis, coeuntibus et poſtice in unicam terminantibus. Corpus nigrum cinereo nitidulum pedibus anticis elongatis.

HISPA. *Palpi* aequales, medio craſſiores filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, integrum.
Antennae cylindricae.

hyſtrix. 2—3. H. antennis fuſiformibus teſtaceo nigroque variegata, thorace utrinque dilatato quinque ſpinoſo.

Habitat in India Mimoſis Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput teſtaceum oculis nigris. Thorax planus teſtaceus linea media abbreuiataque laterali nigris. Margo utrinque prominens, dilatatus ſpinis quinque validis, acutiſſimis, teſtaceis, apice nigris. Elytra punctato ſtriata, teſtaceo nigroque varia ſpinis plurimis, eleuatis, ſparſis, atris. Margo poſtice dilatatus, niger ſpinis plurimis, acutis, ſerratis. Corpus et pedes teſtacea.

4puſtulata. 3—4. H. antennis ſerratis hirta atra elytris maculis duabus rufis.

Habitat in Gallia Dom. Brongiard.

Statura et magnitudo H. 2puſtulatae at elytra maculis duabus rufis. Vix huius generis videtur, potius forte Lagria.

gibba. 13. H. ferruginea elytris baſi utrinque gibbis apice ungulato dentatis coeruleis.

Hiſpa gibba Olivier.

Habitat in Inſula St. Domingo Dom. Boſc.

Parua. Antennae fuſiformes, atrae. Caput et thorax rufa, immaculata. Elytra punctato ſtriata, rufa baſi utrinque tuberculo magno, eleuato, apice angulata, dentata, cyanea. Pedes rufi.

14. H. nigra elytris obſcure aeneis: vitta rufa. *vittata.*

Habitat in Carolina D. Boſc.

Statura praecedentium. Caput obſcure rufum antennis nigris. Thorax obſcure aeneo nitens lateribus rufis. Elytra ſtriata punctataque obſcure aenea, nitidula vitta lata, rufa. Corpus nigrum.

15. H. atra capite villoſo fuluo. *capitata.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Reliquis longior. Caput inaequale fuluum antennis nigris. Thorax quadratus angulo antice ſubſpinoſo. Elytra ſulcata punctataque atra margine integro.

TILLUS. *Palpi* quatuor inaequales.
antici filiformes.
poſtici ſecuriformes.
Labium membranaceum, inter palpos porrectum, integrum.
Antennae ſerratae.

1—2. T. villoſus niger thorace rufo, antennarum articulis duobus ultimis dilatato compreſſis acutis. *damicornis.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhell.

Statura et magnitudo omnino T. elongati. Antennae ſingulares, nigrae articulis duobus ultimis maioribus dilatatis, compreſſis, acuminatis. Corpus totum villoſum, nigrum, obſcurum thorace ſolo rufo.

Weberi. 1—2. T. hirtus niger thorace rufo elytris coeruleis, antennarum articulis tribus ultimis dilatato compreſſis.

Habitat in Germania Dom. Weber.

Statura omnino praecedentis at alius et maior. Antennae vix huius generis nigrae articulis tribus ultimis maioribus, compreſſis, altero latere dilatatis. Corpus hirtum, nigrum. Thorax rufus. Elytra hirta, coerulea. Pedes nigri.

LAGRIA. *Palpi* quatuor inaequales.
antici ſecuriformes.
poſtici extrorſum craſſiores.
Labium membranaceum, integrum.
Antennae filiformes.

viridipennis. 1—2. L. villoſa atra elytris viridibus.

Habitat in Tanger Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo praecedentium at tota atra elytris ſolis viridibus cyaneo nitidis.

haemorrhoidalis. 10—11. L. hirta atra elytris macula apicis rufa.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Paullo minor L. atra at eiusdem ſtaturae. Diſtincta macula magna communi, rufa ad apicem coleoptrorum.

14—15. L. villoſa aenea antennis pedibusque nigris. *aenea.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et ſumma affinitas L. coeruleae. Corpus totum villoſum, viridiaeneum pedibus antennisque totis nigris.

15—6. L. liuida pedibus flaueſcentibus. *liuida.*

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Antennae breues, filiformes. Corpus totum villoſum, liuidum pedibus ſolis flaueſcentibus.

LYTTA. *Palpi* quatuor inaequales.
poſtici clauati.
Maxilla bifida.
Labium truncatum.
Antennae filiformes.

12—3. L. corpore nigro cinereo tomentoſo. *cinerea.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Nimis reliquis affinis at tota tomento cinereo tecta.

15—6. L. cinereo villoſa elytrorum marginibus albis. *villoſa.*

Pall. Icon. tab. E. fig. 30.

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Statura et magnitudo L. collaris et omnino diſtincta. Antennae nigrae articulo 1. 2. 3.

rufis. Corpus totum cinereo villoſum elytrorum margine et ſutura albis.

MYLABRIS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, compreſſa, bifida.
Labium membranaceum, ſubemarginatum.
Antennae moniliformes.

Sidae. 7—8. M. villoſa nigra elytris macula baſeos faſciisque duabus dentatis ferrugineis, antennis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei.

Nimis affinis M. Hermanniae at differt antennis totis nigris elytrorumque faſciis obſcure ferrugineis.

6maculata. 9—10. M. atra elytris teſtaceis: punctis tribus nigris.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

An ſatis diſtincta a M. 10punctata. Differt tantum punctis elytrorum tribus. 2. 1. Antennae pedesque nigrae.

geminata. 9—10. M. atra nitida elytris pallidis: punctis duorum parium faſciaque media nigris.

Habitat in Roſſia Dom. Boeber.

Parua, atra, nitida. Elytra laeuia, pallida pari punctorum ad baſin alteroque verſus apicem faſciaque media, ſinuata, ſuturam haud attingente atris.

10—11. M. atra antennis ferrugineis, elytris pallidis, punctis tribus faſciisque duabus atris. *ruficornis.*
Habitat in Mogador Africae Dom. Schousboe.
Parua. Caput et thorax hirta, atra antennis ferrugineis. Elytra laeuia pallida punctis tribus baſeos 1. 2. faſciisque duabus poſticis ſinuatis, quarum anterior ſuturam haud attingit, atris. Corpus atrum pedibus flauis.

12. M. hirta nigra elytris faſcia poſtica punctoque apicis flauis. *minuta.*
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dr. Weber.
Parua an a praecedentibus ſatis diſtincta tota hirta nigra. Elytra faſcia poſtica dentata et puncto magno apicis flauis.

DIRCAEA. *Palpi* quatuor inaequales, *anteriores* porrecti articulo ultimo maximo trilobo.
Antennae filiformes.

1. D. fuſca antennis tibiisque piceis. *barbata.*
Lymexylon barbatum Ent. ſyſt. 1. 2. 92. 4. Oliv. Inſ. 25. 5. 3. tab. 1. fig. 3.
Mordella barbata Schall. Act. Hall. 1. 322. tab. 1. fig. 7.
Serropalpus Hellenii Act. Suec.
Serropalpus Latreille Inſ. 30. 56.
Habitat in Germaniae lignis.

2. D. nigra elytris obſcure teſtaceis. *diſcolor.*
Serropalpus laeuigatus Hellen. Act. Suec.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentis at duplo minor. Antennae ſiliformes, fuſcae. Caput et thorax nigra, obſcura. Elytra laeuia, obſcure teſtacea. Pedes nigri tibiis fuſcis. Variat forte ſexu elytris totis nigris.

4guttata. 3. D. atra elytris maculis quatuor fuluis.

Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput fuluum antennis nigricantibus. Thorax porrectus, laeuis, ater, opacus, immaculatus. Elytra laeuia, nigra maculis duabus fuluis. Pedes nigri tarſis pallidioribus.

ruficollis. 4. D. nigricans thorace anoque fuluis.

Habitat ſub arborum corticibus Finlandiae.

Huius generis videtur. Caput atrum. Thorax fuluus, immaculatus. Elytra laeuia, atra, immaculata. Corpus atrum ano late fuluo.

Dircaeae corpus elongatum, ſubcylindricum, immarginatum, laeue, tardum, capite inflexo, oculis rotundatis vix prominulis, lateralibus, antennis corpore breuioribus ante oculos inſertis, thorace gibbo, eleuato, angulo poſtico utrinque prominulo, elytris corpore paullo longioribus, pedibus curſoriis, compreſſis, tarſis quatuor anticis quinque articulatis, poſticis quadriarticulatis: articulo ſecundo bilobo, colore obſcuro.

CUCUIUS. *Palpi* quatuor aequales: articulo ultimo craſſiori, truncato.
Labium breue, bifidum laciniis linearibus, diſtantibus.
Antennae moniliformes et filiformes.

2—3. C. depreſſus rufus elytris ſtriatis. *rufus.*
Habitat in Carolina Dom. Boſc.
Magnus in hoc genere. Antennae corpore paullo breuiores, craſſae, rufae: articulis diſtinctis, cylindricis. Caput rufum. Thorax planus, depreſſus margine utrinque antice poſticeque acutiuſculo. Elytra ſtriata. Pedes breues, compreſſi.

COSSYPHUS. *Palpi* quatuor inaequales.
antici ſecuriformes.
Maxilla bifida.
Antennae claua perfoliata.

1. C. antennis clypeo breuioribus Ent. ſyſt. 1. 2. 97. 1*. *depreſſus.*
Habitat in India orientali, Mauritania.
2. C. antennis clypeo longioribus.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Scheſtedt.

Praecedenti nimis affinis et ſorte mera eius varietas duplo maior.

LAMPYRIS. *Palpi* quatuor ſubclauati.
Maxilla bifida.
Labium integrum, corneum.
Antennae filiformes.

pallens. 15—6. L. pallida abdominis ſegmento quarto albiſſimo.

Brown. Jamaic. tab. 4. fig. 9. a. b.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. D. Lund.

Statura media praecedentium. Clypeus antice parum anguſtatus elytraque laeuia, glabra, pallida, immaculata, Corpus pallidum ſegmento abdominis quarto albiſſimo.

veſpertina. 18—9. L. teſtacea elytris apice nigris, abdomine apice albiſſimo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Caput nigrum oculis magnis, globoſis. Thorax rotundatus, teſtaceus. Elytra laeuia, teſtacea, apice nigra. Corpus teſtaceum abdomine apice albiſſimo.

cajennenſis. 20—1. L. nigra thoracis clypeo rufo: margine rufeſcente, antennis flabellatis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Magnitudo L. italicae at omnino diſtincta. Antennae flabellatae, nigrae articulo primo pal-

lido. Thoracis clypeus rotundatus, rufus margine hyalino. Elytra atra. Pedes antici teſtacei. Abdomen mihi deeſt.

21—2. L. nigra thorace maculato elytris margine vittaque media flaueſcentibus, abdomine apice albiſſimo. *verſicolor.*

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Corpus magnum. Antennae nigrae articulis baſi parum flaueſcentibus. Caput flaueſcens ore nigro. Thorax rotundatus, planus, in medio niger utrinque macula magna rufa margineque late flaueſcente. Elytra laeuia, nigra margine, ſutura vittaque abbreuiata flaueſcentibus. Abdomen apice late albiſſimum. Pedes nigri geniculis flaueſcentibus.

21—3. L. pallida teſtacea thorace elytrisque maculis duabus marginalibus nigris. *maculata.*

Lampyris maculata Oliv. Inſ. 28. tab. 1. fig. 3.

Habitat Surinamo Muſ. Dom. Holthuyſen.

Statura et magnitudo L. mauritanicae. Clypeus rotundatus macula utrinque magna marginali baſeos nigra. Elytra laeuia litura dorſali baſeos maculisque duabus marginalibus ante medium nigris. Corpus ferrugineum abdominis ſegmentis ultimis albiſſimis.

LYCUS. *Os* roſtro cylindrico, incuruo.
Palpi quatuor: articulo ultimo craſſiori, truncato.
Antennae filiformes.

4—5. L. niger thoracis lateribus elytrisque rufis. *ferrugineus.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehe-ſtedt.

Statura praecedentis. Antennae compreſſae, ſerratae, atrae. Corpus atrum. Thorax in medio ater lateribus rufis. Elytra lata, ſtriata, ferruginea, immaculata. Pedes atri.

RIPIPHORUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla ouata, breuiſſima.
Labium acutum.
Antennae flabelliformes.

ſpinoſus. 3—4. R. ater elytris baſi flauis, thorace poſtice dente compreſſo recumbente.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Magnus. Caput et thorax atra, immaculata. Thorax dente magno recumbente ſupra ſcutellum. Elytra attenuata, nigra, baſi flaua. Corpus atrum abdominis primo ſegmento ſanguineo.

lituratus. 8—9. R. capite thoraceque ferrugineis, elytris teſtaceis: litura baſeos punctoque apicis atris.

Habitat — — —

Affinis certe R. 2maculato at triplo maior. Caput eleuatum, ferrugineum ore atro. Thorax obſcure ferrugineus, immaculatus. Elytra attenuata, teſtacea lunula in ipſa baſi punctoque verſus apicem nigris. Corpus atrum uno late ferrugineo. Pedes nigri.

MORDELLA. *Palpi* quatuor inaequales.
antici clauati.
poſtici filiformes.
Maxilla bifida.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae moniliformes.

3—4. M. ano aculeato atra thorace rufo: macula nigra elytris baſi macula rufa. *variegata.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum. Thorax rufus macula magna baſeos nigra. Elytra nigra macula magna, oblonga baſeos rufa. Pedes rufi.

3—4. M. ano aculeato griſeo pubeſcens thorace macula dorſali, elytris puncto baſeos faſciisque duabus atris. *pubeſcens.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus griſeo pubeſcens. Thorax macula magna, dorſali, atra, glabra. Elytra puncto diſtincto baſeos, faſciisque duabus atris. Abdomen in altero ſexu aculeatum.

4—5. M. ano aculeato ferruginea elytris nigris. *nigripennis.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura praecedentium. Corpus totum ferrugineum elytris ſolis nigris.

DONACIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

Equiſeti. 1—2. D. nigra thorace elytrisque pallidis, elytris uniſpinoſis.

Habitat in Franconiae Equiſeto limoſo Dom. Hoppe.

Reliquis minor. Caput cum antennis nigrum. Thorax pallidus lineolis duabus abbreuiatis, obliquis, nigris. Elytra punctato ſtriata, pallida apice ſpina porrecta, acuta. Pedes elongati, pallidi. Corpus nigrum.

TRICHIUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Antennae clauato lamellatae.

hirtus. 17—18. T. hirtus ſupra niger, ſubtus albidus.

Habitat ad Cap. B. ſpei D. Daldorff.

Statura fere Melolonthae at huius generis. Capitis clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput, thorax, elytra hirta nigra ſcutellum triangulum. Corpus ſubtus pilis albis denſis hirtum. Pedes elongati, mutici, nigri.

piloſus. 17—18. T. hirtus ſubteſtaceus capite thoraceque nigris elytris piceis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei D. Daldorff.

Statura praecedentis. Clypeus porrectus, acutus, bidentatus. Caput et thorax hirta, atra. Elytra picea. Scutellum triangulum. Corpus ſubtus teſtaceo hirtum.

CETONIA. *Maxilla* apice ſetoſa.
Labium coriaceum, emarginatum, palpos tegens.
Antennae lamellatae.

25—6. C. obſcure viridis thoracis margine flaueſcente. *Franciſca.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Duplo maior C. Chryſis ſupra tota obſcure viridis, nullo modo nitida thoracis margine ſolo flaueſcente. Subtus cupro nitida ſterno porrecto, cornuto.

44—5. C. obſcure brunnea thorace punctis quatuor atris, elytris macula magna flexuoſa flaua. *flauomaculata.*

Cetonia flauomaculata Degeer Inſ. 7.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Magnitudo C. ſinuatae. Capitis clypeus porrectus ſubemarginatus, brunneus. Thorax laeuis, obſcure brunneus, nitidus punctis quatuor atris 2. 2. Elytra ſubtiliſſime punctato ſtriata macula magna pone medium flexuoſa flaua. Sternum porrectum.

89—90. C. thorace ferrugineo: punctis quatuor nigris, elytris ferrugineis: limbo atro albopunctato. *albopunctata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Media. Caput nigrum, immaculatum clypeo emarginato. Thorax obſcure brunneus punctis quatuor atris, anticis ſubmarginalibus. Elytra vix ſtriata, ferruginea margine exteriori atro punctis quatuor albis, ſutura atra lineola alba. Anus niger prominet punctis quatuor albis. Corpus atrum abdomine utrinque lineis duabus punctorum alborum.

cineraſcens. 89—90. C. thoracis dorſo atro: linea cineraſcente, elytris cinereis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura parua praecedentium. Caput cineraſcens clypeo emarginato. Thorax dorſo atro linea media poſtice bifida, cinerea. Margo cinereus puncto nigro. Elytra vix ſtriata, cinerea, atro maculata. Corpus cinereum abdomine atro maculis lateralibus transuerſis albis.

irrorata. 89—90. C. nigra elytris ſtriatis ferrugineis nigro maculatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Caput nigrum clypeo emarginato. Thorax niger margine antico in medio parum eleuato. Elytra ſtriata, ferruginea punctis maculisque numeroſis, nigris. Corpus nigrum.

furuata. 89—90. C. thorace elytrisque teſtaceis nigro punctatis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum. Thorax teſtaceus lineolis punctisque nigris. Elytra vix ſtriata, teſtacea punctis numeroſis nigris. Corpus cinereo villoſum.

MELOLONTHA. *Maxilla* breuis, cornea, apice multidentata: dentibus ſimplicibus, acutis.
Antennae lamellatae.

27—8. M. glabra atra thorace punctato, elytris ſubſtriatis. *Morio.*

Habitat in Nympheae floribus Indiae orientalis Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino M. barbatae. Caput nigrum puncto frontali impreſſo. Thorax ater, punctatus. Elytra ſubſtriata. Corpus atrum.

37—8. M. glabra obſcura elytris teſtaceis, clypeo quadridentato. *quadridens.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura parua M. rufi ollis. Clypeus rotundatus, niger, acute quadridentatus. Thorax obſcurus, glaber, immaculatus. Elytra laeuia, teſtacea.

43—4. M. glabra punctata rufa capite nigro. *ferruginea.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis M. melanocephalae at diſtincta. Caput

nigrum, immaculatum. Thorax et elytra punctata, rufa, immaculata. Corpus rufum.

pallens. 43—4. M. glabra pallida capitis baſi thoracisque punctis duobus nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis videtur M. erythrocephalae paullo maior. Caput baſi nigrum, apice pallidum. Thorax pallidus punctis duobus anticis nigris. Corpus pallidum.

moerens. 64—5. M. rufa elytris teſtaceis, pectore nigro.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura M. horticolae. Antennarum claua nigra. Caput et thorax glabra, laeuia, ferruginea. Elytra ſtriata, teſtacea, abdomine breuiora. Corpus ferrugineum pectore nigro.

lucicola. 66—7. M. glabra nigra thoracis margine elytrisque teſtaceis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura omnino M. horticolae paullo minor. Caput glabrum, nigrum, immaculatum. Thorax glaber, niger margine teſtaceo. Elytra ſubſtriata, teſtacea, immaculata. Corpus nigrum.

atrata. 66—7. M. glabra atra elytris ſtriatis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Nimis reliquis affinis attamen diſtincta videtur. Caput et thorax laeuia, glabra, atra. Elytra ſtriata abdomini breuiore.

74—5. M. villoſa capite thoraceque obſcure aeneis, elytris teſtaceis: marginibus lineolisque duabus nigris. *lineata.*

Habitat in Africae borealis arboribus Dom. Schousboe.

Statura omnino et ſumma affinitas praecedentium. Corpus nigrum, cinereo villoſum. Caput et thorax obſcure aenea, villoſa, clypeo reflexo. Elytra ſubſtriata, teſtacea margine exteriori, ſutura lineolaque baſeos alteraque apicis nigris.

90—1. M. nigra elytris flauis: faſcia atra femoribus tibiisque poſticis rufis ſpinoſis. *calcarata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Lund.

Parua. Caput et thorax ſubuilloſa, nigra, immaculata. Elytra flaua margine exteriore faſciaque poſtica, quae ad ſuturam valde extenditur, atris. Pedes rufi femoribus poſticis incraſſatis, compreſſis, verſus apicem uniſpinoſis, tibiis incuruis baſi apiceque uniſpinoſis.

81—2. M. glabra atra baſi maculaque media pallidis. *pygmaea.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

M. graminicola minor. Caput nigrum clypeo reflexo, ſubemarginato. Thorax glaber, ater, aeneo parum nitidulus. Elytra ſtriata baſi late maculaque media pallidis. Corpus et pedes atra.

BUPRESTIS. *Palpi* quatuor filiformes: articulo ultimo obtuſo, truncato.
Maxilla obtuſa, unidentata.
Labium cylindricum, acuminatum.
Antennae ſerratae.

nigrita. 3—4. B. elytris acuminatis nigra glabra uno bidentato.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Elytra valde acuminata. Anus bidentatus. Subtus aeneo nitens. Magnitudo parua B. cyaneae.

melancholica. 20—1. B. elytris bidentatis aeneo nigra thorace punctato nigra, elytris ſtriatis.

Habitat in Indiis Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Magnitudo fere B. Berolinenſis. Corpus nigrum oculis pallide teſtaceis. Thorax punctatus, niger, obſcurus. Elytra ſtriata, bidentata, nigra, aeneo nitida, inprimis verſus ſuturam. Corpus nigrum, aeneo nitidum. Abdomen atrum, nitidum.

manipularis. 73—4. B. elytris integris violaceis: ſtrigis duabus e punctis faſciculato albis.

Habitat in Tanger Muſ. Dom. Lund.

B. Onopordi paullo maior. Antennae nigrae. Thorax hirtus, varioloſus, violaceus. Ely-

tra integra, violacea ſtrigis duabus e punctis faſciculato piloſis, albis. Pedes nigri anterioribus longioribus.

75—6. B. elytris integris aenea hirta pedibus concoloribus. *piloſa.*

Habitat in Marocco Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino B. Onopordi at diſtincta videtur. Antennae valde ſerratae, nigrae. Corpus totum viridi aeneum pilis longioribus cineraſcentibus hirtum. Pedes aenei.

82—3. B. elytris integris elongato attenuatis truncatis aenea thorace elytrisque reticulato punctatis. *reticulata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Maior B. acuminata et omnino diſtincta. Corpus totum obſcure aeneum, minime nitidum. Thorax et elytra punctis plurimis impreſſis, confluentibus reticulata. Elytra poſtice elongata at obtuſa truncata. Abdomen ſubtus ſcabrum.

88—9. B. elytris integris ſtriatis coeruleo maculatis, corpore rufo. *ſanguinea.*

Habitat in Mogador Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo B. tenebricoſae. Caput canaliculatum, nigrum macula magna frontali, rufa punctis duobus paruis, nigris. Thorax ſubpunctatus, rufus punctis tribus transuerſim poſitis, nigris. Elytra integra, ſtriata, rufa punctis coeruleis, a baſeos ad mar-

ginem 3. interiori communi, longiori 2. interiori minori 1. marginali tranſuerſo, ultimo apicis communi. Subtus tomento fuluo hirta. Pedes nigri.

10punctata. 90—1. B. elytris integris viridi aenea thorace punctis duobus elytris quinque atris.

Habitat Galliae Alpibus Dom. Brongiart.

Statura B. Rubi tota aenea, nitida. Antennae nigro aeneae. Thorax punctis duobus dorſalibus elytraque quinque atris annulo coeruleſcente cinctis. Elytra ſtriata.

angulata. 91—2. B. elytris integris: baſi faſciisque undatis cinereis, corpore aeneo cinereo villoſo.

Habitat in India Muſ. Dom. de Sehestedt.

Statura B. Rubi at triplo minor. Caput et thorax aenea, cinereo villoſa. Elytra integra, nigra baſi faſciisque duabus undatis, cinereis. Corpus aeneum, cinereo villoſum.

exaltata. 97—8. B. elytris integris ſupra viridis thoracis margine corporeque aureis.

Habitat Cajennae.

Media. Caput viridi fronte aurea antennisque nigris. Thorax ſcaber obſcure viridis linea dorſali pallidiore margineque aureo. Elytra ſubſcabra obſcure viridia, immaculata. Corpus aureum, nitidiſſimum pedibus viridibus.

14guttata. 98—9. B. elytris integris nigra thoracis punctis utrinque tribus marginalibus elytris ſeptem flaueſcentibus.

Habitat — — Dom. Weber.

Parua. Caput fuſcum. Thorax fuſcus margine utrinque punctis tribus flauis poſteriore paullo maiore. Elytra crenato ſtriata, nigra punctis 1. 2. 2. 2. flauis baſeos linearibus. Corpus nigrum.

104—5. B. elytris integris laeuibus ferrugineo irroratis, corpore nigro obſcuro. *adſperſa.*

Habitat in Africa Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino B. umbellatarum. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra ſubſtriata, nigra inprimis apice ferrugineo irrorata.

111—2. B. elytris integris: ſtrigis cinereis, corpore aeneo. *puſilla.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura omnino B. minutae at duplo adhuc minor tota aenea ſtrigis aliquot elytrorum cinereis, undatis.

113—4. B. elytris integris linearibus: lineis duabus eleuatis, thorace inaequali, corpore atro. *plana.*

Habitat in Senegallia Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Paullo maior B. viridis. Caput valde canaliculatum oculis prominulis. Thorax inaequalis, niger, immaculatus. Elytra integra, nigra lineis duabus eleuatis atomisque rarioribus, cinereis.

127—8. B. elytris integris ſubſtriatis cuprea thorace cylindrico. *paruula.*

Habitat Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus paruum cylindricum, cupreum, nitidum, immaculatum. Differt inprimis thorace haud depreſſo marginato, ſed cylindrico. Elytra ſubſtriata.

thoracica. 128—9. B. elytris integris obſcuris: maculis tribus viridibus impreſſis, thorace aureo.

Habitat in Inſula St. Thomas Americae Dom. Lund.

Statura et magnitudo B. candens. Caput viride fronte rufeſcente. Thorax rufo aureus, nitidus, immaculatus. Elytra integra, fuſca maculis tribus impreſſis, viridibus anteriori maiori baſeos duabusque in medio una pone alteram. Corpus atrum, nitidum.

ELATER. *Palpi* ſecuriformes.
Maxilla unidentata, obtuſa.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

tomentoſus. 4—5. E. niger ferrugineo tomentoſus, elytris ſtriatis.

Habitat in India orientali.

Corpus magnum E. lurido affine at diſtinctum totum nigrum, tomento ferrugineo veſtitum. Elytra magis rotundata, ſtriata.

morio. 16—17. E. ater elytris ſtriatis, ſcutello griſeo.

Habitat in America boreali Dom. Hybner.

Statura E. aterrimi at duplo maior, totus ater, nitidus. Elytra crenato ſtriata. Scutellum villoſo griſeum.

16—17. E. ater nitidus antennis pedibusque fuſ- *laeuigatus.*
cis, elytris laeuiſſimis.
Habitat in America boreali Dom. Hybner.
Statura et magnitudo praecedentis totus ater, nitidus, immaculatus. Elytra laeuiſſima. Antennae et pedes fuſca.

28—9. E. corpore atro: atomis numeroſiſſimis *atomarius.*
albis.
Elater atomarius Linn. ſyſt. Nat. 2. 655. 28. Fn. Sv. 738.
Elater pulueruIentus Panzer. Fn. Germ.
Habitat in Germania Dom. Panzer.
Statura E. faſciati paullo minor totus ater, obſcurus atomis numeroſiſſimis, paruis undique irroratus. Thorax in medio impreſſus.

33—4. E. ſubpubeſcens obſcure cupreus ſcutello *aeruginoſus.*
pallido.
Elater aeruginoſus Oliv. Inſ. 31. tab. 3.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura omnino E. pectinicornis. Antennae ſerratae, nigrae. Caput et thorax obſcure cuprea, minime nitida. Scutellum cinereo villoſum. Elytra ſtriata.

66—7. E. ater elytris ſtriatis obſcure aeneis. *melancholicus.*
Habitat in Dalekarliae Alpibus D. de Paykull.
Statura et magnitudo omnino E. piloſi. Corpus totum atrum. Elytra ſtriata, obſcure aenea. Pedes fuſci femoribus nigris.

71—2. E. cinereus thorace poſtice tridentato. *tridentatus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Paruus. Thorax obſcure cinereus punctis duobus dorſalibus, eleuatis, minutis. Margo poſticus tridentatus ordinariis duobus lateralibus et medio valido, compreſſo. Elytra ſtriata, cinerea. Pedes flaueſcentes.

equeſtris. 78—9. E. ater nitens elytris faſcia lata fulua.

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra atra, nitida, laeuiſſima elytris ſolis faſcia lata fulua.

2punctatus. 78—9. E. niger elytris teſtaceis: punctis duobus nigris.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Paruus. Caput, thorax, corpus nigra, immaculata. Elytra ſtriata, teſtacea punctis duobus magnis nigris.

LUCANUS. *Penicilli* duo ſub labio palpigeri. *Antennae* pectinato fiſſiles.

rufipes. 15. L. mandibulis lunatis vireſcens abdomine pedibusque rufis.

Habitat in Germania.

Nimis affinis praecedenti et forte mera eius varietas. Differt tantum colore magis vireſcente abdomineque et pedibus rufis.

PRIONUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cylindrica, integra.
Labium breuiſſimum, membranaceum.
Antennae ſetaceae.

6—7. P. thorace ſubmarginato unidentato pubeſcente, corpore pallido, antennis mediocribus. *pallens.*
Habitat in Africa Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino P. depſarii at duplo fere maior. Antennae longitudine corporis ſubferrugineae. Caput et thorax nigra, cinereo pubeſcentia. Elytra laeuia, pallida, apice mucronata. Pectus cinereo pubeſcens. Abdomen pallidum. Pedes nigri.

10—11. P. thorace bidentato: dente poſteriori longiori arcuato, antennarum articulis ultimis apice ſpinoſis. *tranquebaricus.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Seheſtedt.
Medius. Antennae breues, nigrae articulis ultimis apice ſpinoſis. Mandibulae breues, arcuatae, validae. Thorax dentibus duobus validis, acutis anteriore minore, recto, poſteriore arcuato. Elytra vix ſtriata, picea. Corpus nigrum ſubtus aureo pubeſcens.

14—15. P. thorace utrinque tridentato ater elytris ferrugineis, antennis compreſſis breuibus, mandibulis elongatis forficatis extus unidentatis. *forficatus.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Statura magna P. buphtalmi. Mandibulae magnae, incuruae, elongatae, forficatae, in medio incraſſatae, extus dente paruo, apice acutae. Antennae breues, compreſſae, nigrae. Thorax planus, ater utrinque dentibus duobus recuruis, acutis, tertio baſeos minuto. Elytra laeuia, ferruginea, mucronata. Pedes nigri.

CERAMBYX. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla obtuſa, unidentata.
Labium bifidum.
Antennae ſetaceae.

longimanus. 1. C. thorace ſpinis mobilibus, elytris baſi unidentatis apiceque bidentatis, antennis longis.

Prionus longimanus Ent. ſyſt 1. 2. 242. 1.

Habitat in America meridionali.

cyanicornis. 12—3. C. thorace ſubſpinoſo viridis nitens antennis breuibus, coeruleis, femoribus anticis clauatis ferrugineis.

Habitat in Aquapim Guineae Muſ. D. Lund.

Corpus paruum, viride. Antennae breues, coeruleae: articulo tertio longiore, incuruo. Thorax rotundatus, punctatus, vix ſpinoſus. Elytra laeuia, viridia. Pedes coeruleſcentes femoribus clauatis anticis quatuor ferrugineis.

17—18. C. niger thorace ſpinoſo tuberculatoque elytris baſi ſcabris apice emarginatis, antennis longis. *tuberculatus.*

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Magnus. Antennae corpore longiores, inermes. Thorax niger ſpinis utrinque duabus lateralibus, una ſupra alteram tuberculis tribus dorſalibus obtuſis. Elytra obſcura baſi punctis eleuatis ſcabra apice late emarginata.

26—7. C. thorace ſpinoſo, elytris macula baſeos ſanguinea. *humeralis.*

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Antennae corpore paullo longiores, nigrae. Thorax ſcaber ſpinoſusque. Elytra apice emarginata, nigra macula magna, humerali, ſanguinea. Pedes nigri.

48—9. C. thorace inermi nigro: lineis quatuor albis, elytris obſcure cyaneis: lineolis faſciaque media abbreuiata impreſſis cinereis. *ſcriptus.*

Habitat in Isle de France Muſ. Dom. Boſc.

Medius. Antennae in altero ſexu longiſſimae, in altero mediocres, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentoſum. Thorax inermis, niger lineis quatuor albis. Elytra obſcure cyanea, apice bidentata linea ſuturali integra, lineolis tribus baſeos: interiore longiore, intermedia interrupta, exteriore breuiſſima, in medio faſcia lata, utrinque abbreuiata apiceque lineola ſolitaria griſeis. Corpus et pedes nigri.

LAMIA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla cornea, bifida.
Labium corneum, bifidum.
Antennae ſetaceae.

marmorata. 6—7. L. thorace acute ſpinoſo cinereo fuſcoque varia elytris baſi tuberculatis, antennis longis.

Habitat in Africa Muſ. D. B. ſc.

Statura et magnitudo L. textor. Antennae corpore longiores, obſcurae. Caput cinereum punctis duobus verticalibus fuſcis. Thorax acute ſpinoſus utrinque maculis tribus dorſalibus fuſcis. Elytra cinereo fuſcoque varia, baſi ſcabra tuberculis duobus eleuatis: exteriore acutiore. Pedes cinerei femoribus compreſſis tibiisque anticis apice barbatis.

mixta. 26—7. L. thorace ſpinoſo cinereo fuſcoque variegato antennis longis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium at minor. Thorax ſpinoſus at haud tuberculatus. Antennae corpore longiores uti totum corpus variegata. Femora clauata.

obſcura. 26—7. L. thorace ſpinoſo fuſca elytris ſtriatis apice pallidis, antennis longis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentis at duplo minor. Antennae corpore longiores, albo nigroque variae. Thorax ſpinoſus, ſubtuberculatus, fuſcus. Elytra lineis eleuatis ſtriata, ſulco cinereo

paullo mixta, apice cinerea. Corpus fuſcum. Femora clauata.

51—2. L. thorace ſpinoſo nigra elytris faſciis duabus continuis rufis. *bicincta.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. capenſis at diſtincta. Corpus punctatum, atrum, faſciis duabus elytrorum continuis, rufis. Pedes nigri.

92—3. L. thorace ſpinoſo elytris teſtaceo cinereoque articulatis: baſi punctis eleuatis ſcabris. *ſpinator.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Affinis certe L. ſcabrator at diſtincta videtur. Antennae mediocres articulorum apicibus nigris. Caput cinereum. Thorax acute ſpinoſus, cinereus lineis duabus dorſalibus, latis, teſtaceis. Elytra teſtaceo cinereoque reticulata angulo baſeos parum prominulo punctisque eleuatis plurimis atris apice emarginata. Corpus cinereum linea laterali teſtacea. Pedes cinerei.

92—3. L. thorace ſpinoſo elytrisque fuſco nigroque variis albo maculatis antennarum articulo tertio faſciculo pilorum. *barbicornis.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Animalculum pulcherrimum. Antennae mediocres fuſcae articulo tertio faſciculo magno pilorum nigrorum quarto paruo. Caput fuſcum, nigro varium. Thorax fuſcus nigro varius linea dorſali interrupta maculisque lateralibus lacte albis. Elytra fuſco nigroque fere undata macula geminata in me-

dio marginis exterioris duabusque verſus apicem, punctisque dorſalibus minutis lacte albis.

Schestedii. 93—4. L. thorace ſpinoſo elytrisque fuſcis: maculis holoſericeis niueis.

Olivier 67. tab. 10. fig. 68.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Animalculum pulcherrimum. Antennae mediocres, nigrae. Caput fuſcum, immaculatum. Thorax acute uniſpinoſus, fuſcus, utrinque macula magna longitudinali lineolaque parua ſupra pedes holoſericeo niueis. Elytra fuſca macula anteriore magna, triangulari verſus ſuturam, ſecunda in medio maiori, poſtice ſinuata et in hoc ſinu punctum diſtinctum, tertia denique verſus apicem antice ſinuata holoſericeis, niueis, nitidis. Corpus et pedes fuſca.

STENOCORUS. *Palpi* quatuor.
antici filiformes.
poſtici clauati.
Antennae ſetaceae.

cylindricollis. 16—7. St. thorace mutico cylindrico cinereo, elytris ferrugineis: maculis duabus flaueſcentibus obſoletis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Corpus paruum, cylindricum. Antennae mediocres, flauae articulo primo reliquorum, apicibus ferrugineis. Caput cinereum. Thorax cylindricus, muticus punctis duobus dor-

ſalibus, minutis, eleuatis. Elytra integra, obſcura ferruginea maculis duabus flauis, obſoletis: anteriore maiore. Corpus ferrugineum femoribus clauatis.

29—30. St. thorace ſpinoſo fuſco cinereoque griſeus elytris bidentatis punctato ſtriatis. *plebejus.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus mediocre, anguſtum. Antennae corpore paullo longiores, griſeae. Caput et thorax ſpinoſus obſcure griſea. Elytra bidentata, punctato ſtriata fuſco cinereoque mixta, obſcura. Pedes griſei.

SAPERDA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium cordatum, truncatum.
Antennae ſetaceae.

4—5. S. liuida antennis elytrorumque punctis atris. *morbilloſa.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura magna S. populneae. Antennae vix longitudine corporis, nigrae. Caput et thorax liuida, immaculata. Elytra ſupra plana liuida punctis impreſſis, ſparſis, atris, apice truncata. Corpus liuidum.

18—19. S. thorace villoſo vireſcens coleoptrorum diſco fuſco: punctis duobus faſciaque communi lunata vireſcentibus. *diſcoidea.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Caput fuſcum antennis breuibus. Thorax rotundatus, villoſus, vireſcens. Elytra punctata, fuſca margine apiceque late puncto ante medium lunulaque in medio vireſcentibus. Corpus vireſcens. Pedes picei.

hirticornis. 50—1. S. griſea antennis longis hirtis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Statura parua, cylindrica S. hirtae. Antennae corpore paullo longiores, pilis longioribus hirtae. Corpus totum griſeum ſiue cinereo fuſcoque mixtum.

necydalea. 52—3. S. obſcura elytris abbreuiatis pallidis, antennis longis ferrugineis.

Habitat in Inſula St. Thomas Americae Muſ. Dom. Lund.

Parua. Antennae corpore longiores, ferrugineae. Caput et thorax fuſca ferrugineo hinc inde maculata. Elytra laeuia abdomine multo breuiora, pallida faſciola aut lineola fuſca. Corpus fuſcum ano ferrugineo. Pedes teſtacei.

marginata. 47—8. S. glabra atra thoracis margine flauo.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et magnitudo ſ. violaceae. Antennae mediocres nigrae. Caput atrum orbita oculorum flaua. Thorax cylindricus, ater margine flauo. Elytra punctata, atra margine baſeos parum albicante. Corpus atrum.

CALLIDIUM. *Palpi* quatuor clauati.
Maxilla membranacea, biſida.
Labium biſidum: laciniis tenuiſſimis.
Antennae ſetaceae.

9—10. C. thorace pubeſcente nigrum punctatum ſemoribus rubris, antennis mediocribus. *punctatum.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura ſequentium at omnino diſtinctum. Thorace elytrisque utrinque punctatis.

15—6. C. thorace glabro ſubſpinoſo nigrum elytris obſcure aeneis. *hungaricum.*

Callidium hungaricum Herbſt. Arch. tab. 26. fig. 12.

Habitat in Germania Dom. Hybner.

Statura omnino C. variabilis at duplo maior. Antennae mediocres, nigrae. Thorax planus, laeuis, utrinque ſubſpinoſus. Elytra ſubrugoſa, obſcure aenea. Corpus nigrum femoribus clauatis.

17—8. C. thorace elytrisque cinereo villoſis, antennarum articulis baſi ſcutelloque niueis. *concolor.*

Habitat — — —

Medium. Antennae vix corporis longitudine teſtaceae articulis baſi niueis. Caput, thorax, elytra punctata cinereo villoſa, immaculata. Corpus et pedes concolora.

18—9. C. thorace ſubtuberculato nigrum elytris variolofis: ſutura acuminata. *varioloſum.*

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo C. ruſtici. Antennae mediocres, obſcure ferrugineae: articulo primo craſſiori, nigro. Caput punctatum, atrum orbita oculorum cinerea. Thorax variolosus, ſubtuberculatus, niger. Elytra varioloſa ſiue punctis cicatriſantibus impreſſa, apice ſutura acuminata. Corpus obſcure nigrum.

ſtrepens. 19—20. C. thorace rotundato pubeſcente ferrugineo elytrorum ſutura acuminata, corpore teſtaceo, antennis longis.

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Magnitudo fere C. ruſtici. Antennae corpore longiores, pubeſcentes, ferrugineae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata, pubeſcentia. Elytra laeuia, pallide teſtacea apice ſutura acuminata. Corpus pallide teſtaceum.

mixtum. 29—30. C. thorace rotundato ferrugineo cinereo lineato, elytris teſtaceis macula griſea fuſca.

Callidium griſeum Oliv. Inſ. 70. tab. 4. fig.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Medium. Antennae mediocres, cinereo villoſae. Caput ferrugineum oculis nigris. Thorax rotundatus, ſubpubeſcens, ferrugineus utrinque linea extus repanda, cineraſcente. Elytra laeuia, teſtacea macula magna antice griſea poſtice fuſca. Pedes teſtacei femoribus clauatis.

43—1. C. thorace plano nudo: macula dorſali *melancholi-*
ſulua fuſcum pedibus teſtaceis, antennis *cum.*
breuibus.

Habitat in Germaniae Quercu Dom. Hybner.

Corpus paruum, fuſcum. Antennae breues, obſcure piceae. Thorax planus, nudus, fuſcus macula media obſcure fulua. Elytra laeuia fuſca. Pedes teſtacei femoribus compreſſis, vix clauatis.

48—9. C. nigrum thorace atro nitido, antennis *aulicum.*
breuibus.

Callidium aulicum ſp. Inſ. 1.

Habitat in Daniae nemoribus.

Statura praecedentium, at differt thorace glabro, atro, nitido.

56—7. C. thorace rotundato elytris faſciis tribus *terminans.*
cinereis: tertia terminali.

Habitat in America boreali Dom. Hirſhel.

Maior C. undato. Antennae breues, ferrugineae. Caput et thorax ſcabra, obſcure nigra pube flaueſcente. Elytra nigra litura baſeos flaueſcente faſciisque tribus latis cinereis tertia in ipſa apice. Corpus piceum, utrinque maculis tribus pectoralibus flauis. Pedes picei.

62—3. C. thorace globoſo nigro, punctis tribus *ſemipuncta-*
albis, elytris nigris: punctis duobus lunu- *tum.*
lisque tribus albis.

Habitat in Germania.

Magnitudo et ſtatura C. atomarii. Caput nigrum antennis mediocribus, ferrugineis.

Thorax globoſus, niger punctis ſiue lineis tribus paruis, dorſalibus, albis. Scutellum album. Elytra laeuia, nigra puncto altero in ipſa baſi, altero ſubſcutello in ſutura fere communi, lunula prima antrorſum arcuata, ſecunda retrorſum, tertia terminali. Corpus nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes ferruginei femoribus apice nigris.

luſcum. 63—4. C. thorace globoſo vireſcente: maculis duabus ferrugineis, elytris bidentatis nigris: ſtrigis flauis baſi rufis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura magna C. arcuati. Antennae breues, ferrugineae. Caput vireſcens. Thorax vireſcens margine antico et poſtico flaueſcente maculis duabus magnis, obſcure rufis ſcutellum nigrum margine flauo. Elytra apice bidentata, nigra, baſi rufa, qui color ſtriga flaua cingitur, poſtice ſtriga altera obliqua, abbreuiata, flaua. Abdomen flauum. Pedes ſubferruginei, poſtici elongati femoribus compreſſis nigris.

ſenile. 71—2. C. thorace rotundato nigro: tuberculis transuerſis, elytris teſtaceis: baſi marginique omni cinereis.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Corpus paruum, nigrum. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax niger tuberculis plurimis, eleuatis, transuerſis. Elytra apice acuminata, teſtacea baſi late margine

ſuturaque cinereis. Pedes teſtacei femoribus nigris, poſticis elongatis, compreſſis.

LEPTURA. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata, apice ſetoſa.
Labium membranaceum, bifidum.
Antennae ſetaceae.

4—5. L. thorace laeui nigra elytris teſtaceis apice nigris, antennarum articulis baſi flauis. *maculicornis.*
Habitat in Germania.
Statura et ſumma affinitas L. tomentoſae. Antennae nigrae articulis aliquot baſi nigris. Thorax rotundatus, laeuis, niger. Elytra teſtacea apice nigra. Margo exterior itidem parum nigricat. Corpus et pedes nigra.

19—20. L. aureo pubeſcens elytris ferrugineis: macula apicis flaua. *fugax.*
Habitat in America Dom. Hybner.
Corpus medium. Antennae nigrae. Caput et thorax tomento denſo, aureo tecta. Elytra abdomine breuiora, acuta et fere ſubſpinoſa, ferruginea macula flaua ante apicem. Corpus nigrum pube aurea. Pedes ferruginei.

32—3. L. thorace ſubſpinoſo pubeſcente, elytris faſtigiatis liuidis: taenia obſcura longitudinali ſinuata. *lamed.*
Stenocorus lamed Ent. ſyſt. 1. 2. 293. 2.

Cerambyx lamed Linn. ſyſt. nat. 2. 630. 46. Fn. Su. 649.

Geoff. Inſ. 1. 226. C.

Habitat in Europae floribus.

Affinis L. 4maculatae.

connexa. 47—8. L. fuſca elytris faſciis duabus cinereis ſutura connexis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Parua. Caput nigrum palpis baſi ruſeſcentibus. Thorax cylindricus, niger lineis duabus dorſalibus, cinereis, quae tamen marginem anticum haud attingunt. Elytra laeuia, fuſca faſciis duabus cinereis, ſutura connexis. Corpus nigrum.

tranquebarica. 53. L. rufa elytris nigris.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura parua praecedentium. Caput cum antennis rufum, ore nigro. Thorax cylindricus, rufus, immaculatus. Elytra laeuia, nigra. Corpus rufum.

coromandeliana. 54. L. rufa pectore elytris pedibusque cyaneis.

Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. de Sehestedt.

Caput rufum antennis nigris: articulo ultimo rufo. Thorax cylindricus, rufus, Elytra punctato ſtriata, cyanea. Pectus cyaneum. Abdomen rufum. Pedes cyanei.

NECYDALIS. *Palpi* filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, late emarginatum.
Antennae filiformes.

16—7. N. nigra clytris aurulentis dorſo cinereis, pedibus poſticis quatuor elongatis compreſſo clauatis. *longipes.*

Habitat in Inſula St. Domingo Muſ. Dom. Boſc.

Praecedentibus maior. Caput nigrum fronte antennisque rufis. Thorax niger. Elytra ſubulata, aurulenta dorſo inprimis ad baſin cinereo hirto, apice emarginata. Pedes antici breues, teſtacei, poſtici quatuor valde elongati femoribus compreſſis, clauatis: claua nigra. Tibiae teſtaceae apice nigrae.

23—4. N. nigra elytris teſtaceis; margine omni nigro. *marginata.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra ſubulata, teſtacea margine omni atro. Abdomen nigrum lateribus teſtaceis. Pedes nigri.

SYNODENDRON. *Palpi* filiformes, inaequales.
Maxilla unidentata.
Labium filiforme, corneum, apice palpigerum.
Antennae lamellatae.

gibbum. 1—2. S. thorace muricato gibbo, elytris retuſis ſtriatis.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Maior. S. muricato. Antennae lamellatae, flaueſcentes. Caput inflexum, fuſcum fronte rufa piloſa. Thorax valde gibbus, eleuatus, antice muricatus. Elytra ſtriata, picea, apice retuſa, integra niſi ſtriae parum prominent.

puſillum. 5. S. ferrugineum elytris punctato ſtriatis integris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, cylindricum, totum ferrugineum, immaculatum. Antennae omnino lamellatae huius generis. Thorax gibbus, punctatus. Elytra ſtriato punctata, integra.

APATE. *Palpi* filiformes, aequales.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, truncatum.
Antennae perfoliatae.

gonagra. 6—7. A. elytris retuſis punctatis cylindricus niger femoribus anticis incraſſatis compreſſis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura omnino A. femoralis at duplo minor. Antennae craſſae, perfoliatae, flauae. Caput et thorax laeuia, nigra. Elytra punctata, poſtice retuſa. Pedes parui femoribus anticis incraſſatis, compreſſis.

10—11. A. elytris ſtriatis retuſis bidentatis: dente interiore elongato, thorace antice muricato. *bidens.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Statura et magnitudo A. tridens at differt elytris ſtriatis apiceque denticulis duobus: interiore multo maiore.

16. A. thorace rugoſo niger elytris piceis. *Fagi.*

Habitat in Saxoniae Fago Dom. Hybner.

Minutus. Antennae perfoliatae videntur. Thorax niger rugis plurimis, transuerſis, eleuatis. Elytra laeuia, picea. Pedes obſcuri.

17. A. thorace ſcabro elytris pedibusque griſeis. *Tiliae.*

Apate Tiliae Panz. Fn. Germ. 8. tab. 14.

Habitat in Germaniae Tilia.

Minutus. Thorax ſcaber griſeus. Elytra punctata integra pedesque griſea.

BOSTRICHUS. *Maxilla* cornea.
Labium cylindricum, integrum, apice palpigerum.
Antennae claua ſolida.

minimus. 24—5. B. cinereus elytris laeuibus obſcurioribus.
Habitat ſub Abietis cortice Saxoniae D. Hybner.
Minutus. Thorax laeuis, cinereus. Elytra integra, obſcuriora. *Variat* thorace nigricante forte aetate.

BRUCHUS. *Palpi* aequales, filiformes.
Maxilla membranacea, bifida.
Labium acuminatum.
Antennae filiformes.

punctatus. 6—7. B. fuſcus thorace elytrisque cinereo punctatis.
Habitat — — —
Forte potius Brachycerus. Magnitudo fere B. umbellatarum. Corpus nigrum ſupra punctis numeroſis, cinereis.

femoratus. 7—8. B. obſcure ferrugineus elytris fuſco maculatis, femoribus poſticis elongatis clauatis.
Habitat in Indiae orientalis ſeminibus Dom. Daldorff.
Magnitudo B. Robiniae. Antennae filiformes, ſerratae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata. Elytra vix ſtriata, ferruginea maculis aliquot indiſtinctis nigris,

Pedes ferruginei femoribus poſticis elongatis, clauatis.

8—9. B. aeneus elytris baſi prominulis. *aeneus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus B. gibboſo paullo minus, totum obſcure aeneum, immaculatum. Antennae fuſcae. Elytra ſubſtriata angulo baſeos prominulo.

10—11. B. niger elytris ſtriatis ferrugineis: maculis tribus nigris margini connexis. *3maculatus.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Corpus paruum, nigrum. Elytra ſtriata, ferruginea puncto paruo baſeos, maiori in medio poſticoque marginali atris. Corpus nigrum pedibus ferrugineis.

11—12. B. cinereo villoſus elytris ſtriatis, femoribus poſticis incraſſatis compreſſis. *gonagra.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Medius. Antennae filiformes, ferrugineae. Corpus totum ferrugineum, cinereo villoſum. Femora poſtica magna, compreſſa, incraſſata tibiisque incuruis.

14—5. B. ferrugineus cinereo villoſus antennarum articulis tribus ultimis incraſſatis. *craſſicornis*

Habitat in Indiae orientalis ſeminibus D. Daldorff.

Huius generis videtur. Antennae elongatae at ultimi articuli dilatati. Corpus ferrugineum, cinereo pubeſcens. Elytra ſubſtriata. Pedes ſimplices, teſtacei.

22—3. B. teſtaceus cinereo villoſus pedibus ſimplicibus. *capſincola.*

Habitat in Cajennae ſeminibus.

Paruus, totus teſtaceus villis cinereis hinc inde maculatus.

ANTHRIBUS. *Palpi* aequales, filiformes.

Maxilla breuiſſima, bifida.

Labium bifidum.

Antennae articulis ultimis tribus ouatis, longioribus, craſſioribus: ultimo acuto inſidentes roſtro breui, plano.

longicornis. 1. A. griſeus antennis corpore longioribus.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehe-ſtedt.

Statura et magnitudo ſequentium. Antennae corpore longiores, nigrae articulis apice cinereis, ultimis tribus paullo craſſioribus, unicoloribus; ultimo longiori, ſetaceo. Corpus totum griſeum.

niueiroſtris. 3—4. A. roſtro latiſſimo plano elytrorumque apicibus anoque albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino A. albiroſtris. Caput nigrum roſtro plano, breuiſſimo, albo. Thorax niger punctis quatuor dorſalibus, ferrugineis. Scutellum niueum. Elytra ſtria-

ta punctis rarioribus, albis eleuatisque piloſis nigris, apice alba, immaculata. Anus albus prominet. Pedes nigri.

4—5. A. roſtro plano latiſſimo nigro aeneus roſtro thorace pedibusque rufis. *Roboris.*

Attelabus ruficollis Herbſt. Arch.

Habitat in Kiliae Robore.

Nimis affinis A. planiroſtri paullo tamen maior et thorax rufus, immaculatus, nitidus. Elytra magis nigra, nitida.

8—9. A. obſcure ferrugineus griſeo pubeſcens elytris apice griſeis. *pubeſcens.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum A. varii. Antennae ferrugineae, breues claua elongata. Frons pube cinerea. Thorax brunneus tomentoſo cinereus. Elytra ſtriata, ferruginea, apice cinerea. Corpus cinereo pubeſcens.

BRACHYCERUS. *Palpi* breuiſſimi. *antici* biarticulati. *Labium* rotundatum, corneum. *Antennae* breues, extrorſum craſſiores, roſtro inſidentes.

15—16. B. thorace criſta duplici dentata, elytris dorſo planis reticulatis. *criſtatus.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo omnino B. muricati. Caput planum oculis eleuatis, rotundatis. Thorax criſta duplici longitudinali, valde dentata, in medio interrupta. Elytra connata dorſo plano, reticulato. Pedes griſei.

undatus. 8—9. B. thorace ſpinoſo canaliculatoque, elytris lineis eleuatis criſpatis, corpore nigro.

Habitat in Gallia, Africa.

Affinis certe B. barbaro cuius varietatem olim credidi. Differt tamen magnitudine duplo minore, corpore toto nigro, elytrorumque lineis magis eleuatis, criſpatis punctisque interiectis paucioribus, magis concatenatis.

ATTELABUS. *Palpi* filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, palpos tegens.
Antennae moniliformes, roſtro inſidentes.

anquebaricus. 6—7. A. rufus elytris faſciis duabus nigris: anteriore interrupta.

Habitat in Tranquebar Dom. de Seheſtedt.

Caput poſtice attenuatum, rufum ore nigro. Thorax rufus lineis duabus fuſcis. Elytra punctato ſtriata, rufa faſciis duabus fuſcis, altera baſeos interrupta, altera in medio continua. Pedes elongati rufi.

7—8. A. fuſcus elytris varioloſis baſi uniſpinoſis, pedibus anticis elongatis: femoribus unidentatis. *dentipes.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium. Antennae rufae claua fuſca. Caput et thorax punctata, fuſca, immaculata. Elytra varioloſa, fuſca dente baſeos valido, eleuato. Corpus fuſcum pedibus rufis, antici elongati femoribus clauatis, unidentatis.

Femora in altero ſexu aenea, nitida.

13—14. A. ater thorace poſtice attenuato rufo. *formicarius.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus elongatum, atrum. Caput nigrum roſtro breui, cylindrico. Antennae moniliformes, rufae. Thorax oblongus, antice incraſſatus, rufus, immaculatus. Elytra glabra, laeuia, atra. Pedes rufi femoribus omnibus apice incraſſatis annulo nigro.

22—3. A. coeruleus antennis tibiisque fuſcis. *coeruleus.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Corpus totum coeruleum antennis tibiisque fuſcis.

26—7. A. cinereus roſtro arcuato atro, pedibus teſtaceis. *nigriroſtris.*

Habitat in Onobrychis floribus Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Minutus. Roſtrum arcuatum, atrum. Thorax et elytra cinerea, immaculata. Pedes teſtacei.

Pomonae. 27—8. A. niger obſcurus elytris ſtriatis obſcure coeruleis, roſtro baſi compreſſo apice ſubulato.

Habitat in Kiliae Pomona.

Affinis certe A. Craccae at diſtinctus et paullo maior. Roſtrum baſi compreſſum, apice ſubulatum. Thorax obſcurus. Elytra ſtriata, magis coerulea.

RHINOMACER. *Palpi* extrorſum craſſiores: articulo ultimo truncato. *Antennae* ſetaceae roſtro inſidentes.

varius. 1. R. albo nigroque varius.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Weber.

Sequentibus quadruplo maior. Antennae ſetaceae, nigrae. Roſtrum breue, planum, incraſſatum. Caput nigrum lineis duabus albis. Thorax niger dorſo albo reticulato. Elytra glabra, nigra, albo variegata. Abdomen atrum utrinque lineis duabus punctorum alborum. Pedes nigri.

CURCULIO. *Palpi* filiformes.
Maxilla cylindrica, unidentata.
Antennae clauatae: articulo primo longiſſimo, inſidentes roſtro corneo.

6—7. C. longiroſtris griſeus roſtro bidentato, elytris ſubſpinoſis. *guineenſis.*

Habitat in Guinea Dom. Lund.

Corpus magnum, griſeum, obſcurum. Antennae fuſcae, apice cineraſcentes. Roſtrum baſi ſulcatum, griſeum, ante antennas utrinque dente valido acuto, apice rotundatum, atrum. Thorax planus, punctis impreſſis varioloſus. Elytra punctato ſtriata punctis eleuatis albis ſubſpinoſa. Pedes antici elongati.

9—10. C. longiroſtris niger thorace elytrisque purpureis nigro punctatis. *cribrarius.*

Habitat in America boreali Dom. Mauerhoff.

Affinis videtur praecedenti. Antennae nigrae claua compreſſa. Caput atrum roſtro arcuato. Thorax ſupra purpureus punctis ſex. 3. 3. intermedio antico maiori. Elytra abbreuiata, ſtriata, purpurea punctis quinque 2. 2. 1. ultimo maiori, transuerſo. Corpus nigrum. Pedes nigri.

19—20. C. longiroſtris ouatus cinereo villoſus thorace elytrorumque faſcia ferrugineis. *pudicus.*

Habitat in Isle de France Dom. Billardiere.

Statura et magnitudo praecedentium. Roſtrum cylindricum, inflexum. Thorax punctatus, obſcure rufus. Elytra ſtriato punctata, villoſo cinerea, faſcia lata, media, ferruginea, apice retuſa. Corpus cinereo villoſum. Pedes inermes, antici parum elongati.

porculus. 37—8. C. longiroſtris ater thorace elytrisque obſcuris griſeo punctatis.

Habitat Halae Saxonum.

Statura et magnitudo C. abbreuiati. Caput cum roſtro et antennis atrum, nitidum, immaculatum. Thorax magnus, planus, nigricans punctis griſeis impreſſus. Elytra vix abbreuiata, obſcura punctis paruis griſeis ſtriata. Pedes atri, validi, ſimplices.

famulus. 41—2. C. longiroſtris ſupra ferrugineus thoracis dorſo elytrorum ſutura inaequaliter atris.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff Muſ. D. Lund.

Corpus medium, griſeo pubeſcens. Roſtrum elongatum, arcuatum, atrum. Thorax ferrugineo villoſus dorſo inprimis baſeos atro, nitido. Elytra ferruginea villoſa ſutura inaequaliter atra. Pedes cinerei, inermes.

Chloris. 46—7. C. longiroſtris thorace elytrisque obſcure viridibus, corpore nigro.

Curculio Chloris Panz. Fn. Germ. 18. tab. 8.

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Paruus. Corpus cum roſtro arcuato atrum. Thorax punctatus obſcure viridis. Elytra

ſtriata, obſcure viridia, immaculata. Corpus atrum.

54—5. C. longiroſtris teſtaceus capite thoracis macula pectoreque nigris. *Chamaeropis.*

Habitat in floribus Chamaeropis humilis Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura parua praecedentium. Caput cum roſtro incuruo nigrum antennis teſtaceis. Thorax teſtaceus macula magna.

101—2. C. longiroſtris ater thorace elytrisque ſcabris fuſcis, femoribus anticis incraſſatis. *melanocephalus.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et fere magnitudo C. paraplectici. Antennae ferrugineae. Caput atrum, nitidum roſtro breui, truncato. Thorax transuerſus, ſcaber, fuſcus margine antico parum flaueſcente. Elytra punctis eleuatis ſcabra ad ſuturam laeuia, atra margineque ſubſerrato. Corpus atrum femoribus anticis valde incraſſatis.

106—7. C. longiroſtris cylindricus niger albo variegatus pedibus anticis elongatis. *Pica.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura cylindrica praecedentium. Caput cum roſtro nigrum orbita oculorum alba. Thorax punctatus, ater utrinque macula magna, palmata, alba. Elytra punctato ſtriata, atra maculis variis, albis. Corpus albidum pedibus anticis parum elongatis.

truncatulus. 107—8. C. longiroſtris cylindricus fuſcus obſcurus, elytris punctato ſtriatis, roſtro truncato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo C. Bardanae. Roſtrum nigrum, obſcurum, apice truncatum. Thorax rotundatus, obſcurus. Elytra punctato ſtriata. Pedes fuſci, ſubelongati.

voluulus. 107—8. C. longiroſtris cylindricus fuſcus elytris caſtaneis griſeo variis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Daldorff.

Omnino diſtinctus. Thorax punctatus, fuſcus. Elytra caſtanea, griſeo variegata.

elongatulus. 111—12. C. longiroſtris elongatus depreſſus ferrugineus femoribus breuibus compreſſis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Paruus in hac familia. Caput nigrum roſtro breuiuſculo ferrugineo. Thorax punctatus, in medio parum canaliculatus, ferrugineus. Elytra ſtriato punctata, depreſſa, ferruginea. Corpus ferrugineum femoribus breuibus, compreſſis.

pictus. 157—8. C. longiroſtris femoribus dentatis ſupra fuſcus thorace elytrisque albo ſtriatis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Statura praecedentium. Caput fuſcum, immaculatum. Thorax albus lineis duabus latis dorſalibus lituraque utrinque laterali fuſcis lineis lineolisque variis albis. Corpus albido villoſum pedibus fuſcis.

157—8. C. longiroſtris femoribus dentatis niger *Fabricii.* elytris ſtriatis ferrugineis: lineis poſticis duabus albidis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Medius. Roſtrum cylindricum, atrum. Thorax ſcaber, ater lateribus villoſo albidis. Elytra ſtriata, ferruginea pone medium lineis duabus apicem tamen haud attingentibus villoſo albidis. Pedes nigri femoribus acute dentatis.

160—1. C. longiroſtris femoribus dentatis thorace brunneo, elytris punctato ſtriatis cinereis: macula marginali brunnea. *piger.*

Habitat in Inſula Trinidad Dom. Ryan. Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo C. Mangiferae. Caput griſeum roſtro ſub pectore inflexo. Thorax brunneus, immaculatus. Elytra punctato ſtriata, cinerea macula magna, marginali, brunnea, verſus apicem parum retuſa. Pedes griſei femoribus dentatis.

170—1. C. longiroſtris femoribus dentatis cinereo piloſus, coleoptris macula dorſali atra. *olens.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentium. Roſtrum nigrum. Thorax cinereo piloſus, immaculatus. Elytra cinereo piloſa macula magna ſuturali, atra. Verſus apicem macula alia ſuturalis at minuta, vix obſeruanda. Praeterea ſtria e punctis verſus marginem exteriorem punctumque unum alterumue in diſco nigra.

plagiatus. 184—5. C. longiroſtris femoribus dentatis ater elytris ſtriatis: plaga rufa.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Paruus. Corpus roſtro cylindrico antennisque atrum. Thorax gibbus, punctatus, ater. Elytra ſtriata, rufa margine omni atro. Corpus atrum.

auarus. 196—7. C. longiroſtris femoribus dentatis obſcure ferrugineus thorace linea dorſali, elytris faſcia poſtica albis.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino C. eſuriens at totus obſcure ferrugineus et roſtrum multo breuius. Thoracis linea dorſalis faſciaque poſtica elytrorum ſcutellumque laete alba. Pedes antici elongati. Femora acute dentata.

c album. 197—8. C. longiroſtris femoribus dentatis ater coleoptris c. duplici albo notatis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura omnino C. Nucum. Roſtrum longiſſimum, tenue, incuruum, ferrugineum, baſi apiceque nigrum. Thorax planus, niger maculis duabus baſeos ſtrigaque interrupta marginis antici albis. Elytra ſubſtriata, nigra ſutura Cque magno, quod a baſi ad medium ducitur dorſo ſuturae contiguo albis. Pedes nigri femoribus dentatis.

prodigus. 238—9. C. breuiroſtris varioloſus niger atomis aureis numeroſiſſimis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe.

Medius. Caput nigrum atomis aureis roſtroque breui, late emarginato. Thorax et elytra punctis latis cicatriſantibus excauata et in his atomi aurei numeroſisſimi, cinereo micantes. Corpus nigrum. Pedes inermes, cinerei.

244—5. C. breuiroſtris cylindricus niger elytris puncto baſeos apicisque viridi. *moratus.*

Habitat in Isle de France D. Billardiere.

Medius. Caput planum, fuſcum roſtro breui antennisque nigris. Thorax cylindricus, ſubpunctatus, fuſcus, immaculatus. Elytra ſubpunctato ſtriata puncto oblongo baſeos apicisque viridi nitidis. Corpus lateribus viridi ſquamoſum. Pedes nigri, antici parum elongati.

255. C. breuiroſtris vireſcens thoracis dorſo fuluo. *ſellatus.*

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo C. viridis. Caput canaliculatum, emarginatum, viride. Thorax viridis macula magna, dorſali, fulua. Elytra ſtriata, viridia, ſubacuminata.

292—3. C. breuiroſtris griſeus elytris nigro punctatis.

Curculio fritillum Panz. Fn. Germ. 18. tab. 19. *fritillum.*

Habitat in Germania Dr. Panzer.

Statura praecedentium. Caput griſeum roſtro ſubcanaliculato. Thorax cylindricus, griſeus linea dorſali, in medio dilatata fuſca. Elytra

ſtriato punctata, griſea, fuſco punctata. Corpus griſeum.

ſtriga. 328—9. C. breuiroſtris niger coleoptris ſtriatis fuſcis: ſtriga baſeos niuea.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Caput cum roſtro breuiſſimo, ſubcanaliculato atrum. Thorax punctatus, ater. Elytra ſcabra ſtriata obſcura, fuſca ſtriga in ipſa baſi niuea. Corpus atrum.

verruca. 353—4. C. breuiroſtris niger obſcurus thorace varioloſo, elytris crenato ſtriatis.

Habitat in Europa.

Medius. Antennae omnino huius generis. Roſtrum breue obtuſum, punctatum. Thorax punctis latioribus impreſſus lineaque dorſali parum eleuata. Elytra connata, obſcura, ſtriato punctata.

punctum. 381—2. C. breuiroſtris femoribus anticis acute dentatis niger ſcutello niueo.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Corpus C. nigrita paullo maius, magis oblongum totum nigrum, obſcurum ſcutello ſolo niueo. Femora antica acute dentata, reliqua inermia.

brunnipes. 381—2. C. breuiroſtris femoribus anticis dentatis fuſcus thorace pedibusque brunneis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Praecedente paullo minor. Thorax punctatus, obſcure rufus. Elytra punctato ſtriata, fuſca, vix acuminata. Pedes rufi femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

381—2. C. breuiroſtris femoribus obtuſe dentatis niger elytris cinereo maculatis, antennarum primo articulo apice prominulo. *denticornis.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Magnitudo C. ſulcati. Antennae nigrae articulo primo longo apice prominente, dentem efficiente. Thorax gibbus, niger. Elytra ſtriata, nigra, cinereo maculata.

390—1. C. breuiroſtris femoribus anticis acute dentatis viridis nigro irroratus. *roralis.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

C. Pyri paullo maior. Thorax et elytra viridia, nitida atomis minutis, numeroſiſſimis atris irrorata. Pedes cinerei femoribus anticis acute dentatis, reliquis inermibus.

397—8. C. breuiroſtris femoribus dentatis flaueſcens capite thoraceque trilineatis, coleoptrorum diſco fuſco. *dorſatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas C. curuicornis. Antennae valde elongatae articulo primo incuruo. Caput et thorax flaueſcentia lineis tribus latis brunneis. Elytra ſtriata flaua ad ſuturam late brunnea ſutura tamen ipſa flaua. Pedes rufi femoribus acute dentatis.

BRENTUS. *Os* roſtro porrecto, cylindrico.

Antennae moniliformes ultra roſtri medium inſertae.

formicarius. 5—6. B. oblongus ater thorace ferrugineo.

Habitat Tranquebariae Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Paruus in hoc genere. Roſtrum cylindricum, atrum antennis rufis. Thorax laeuis, rufus, antice globoſus. Elytra laeuia, atra, nitida. Pedes rufi femoribus clauatis at muticis annulo nigro.

COLYDIUM. *Palpi* quatuor clauati: articulo ultimo maiori.

Labium membranaceum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

rufum. 4. C. rufum elytris punctato ſtriatis.

Habitat Pariſiis Dom. Brongniart.

Corpus paruum, totum rufum. Thorax punctatus. Elytra punctato ſtriata. Femora compreſſa.

MYCETOPHAGUS. *Palpi* quatuor inaequales.
Maxilla membranacea, unidentata.
Labium rotundatum, integrum.
Antennae extrorſum craſſiores.

1—2. M. niger elytris ſtriatis: faſcia apiceque rufis, antennis pedibusque ferrugineis. *faſciatus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
Paullo minor M. 4maculato. Antennae extrorſum craſſiores, ferrugineae. Caput et thorax nigra, immaculata. Elytra ſtriata faſcia ante medium ſuturam haud attingente rufa. Apex late rufeſcit. Pedes rufi.

12—13. M. teſtaceus elytris faſciis duabus fuſcis. *Populi.*
Habitat in Sueciae Populo Muſ. Dom. Lund.
Statura parua praecedentium. Caput nigrum ore antennisque teſtaceis. Thorax laeuis, teſtaceus, immaculatus. Elytra ſtriata, teſtacea faſciis duabus latis fuſcis vel potius fuſca baſi maculaque verſus apicem teſtaceis. Corpus et pedes teſtacea.

TETRATOMA. *Palpi* quatuor inaequales, craſſiuſculi.

Maxilla membranacea, bifida.

Labium breuiſſimum, rotundatum, integrum.

Antennae articulis quatuor ultimis clauato perfoliatis.

ruficollis. 1—2. T. nigra thorace pedibusque rufis.

Habitat in Selandia Muſ. Dom. Lund.

Affinis praecedenti. Antennae rufae claua nigra. Caput nigrum. Thorax laeuis, rufus, nitidus. Elytra nigro cyanea, nitida. Corpus nigrum pedibus rufis.

gazella. 1—2. T. nigra obſcura capite cornubus duobus erectis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior T. Fungorum tota nigra, minime nitida. Antennae articulis ultimis quatuor craſſioribus, perfoliatis. Caput cornubus duobus erectis, compreſſis, validis. Thorax laeuis, niger. Elytra ſubſtriata.

LYCTUS. *Palpi* quatuor breuiſſimi, filiformes.

Maxilla breuis, membranacea, bifida.

Labium integrum.

Antennae claua ſolida.

2—3. L. glaber ater nitidus capite elytrorum baſi pedibusque ferrugineis. ***nitidulus.***

Habitat in Germania Dom. Mauerhoff.

Statura parua praecedentium elongata. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax laeuis, ater, nitidus. Elytra laeuia, atra, nitida, baſi ferruginea. Corpus atrum pedibus ferrugineis.

TRITOMA. *Palpi* antici ſecuriformes.

Labium emarginatum.

Antennae claua perfoliata.

4—5. T. nitida rufa elytris atris. ***pulchella.***

Habitat in India Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo T. rufipes. Caput et thorax rufa, nitida, immaculata. Elytra atra. Pedes rufi.

DIAPERIS. *Palpi* quatuor ſubfiliformes.
Maxilla bifida.
Labium cylindricum, apice palpigerum.
Antennae ſecundum totam longitudinem perfoliatae: foliolis compreſſis; ultimo ouato.

hydactina. 1—2. D. atra elytris rufis: puncto ſutura faſciaque atris.

Habitat in Carolinae Hydno candido Dom. Boſc.

Statura et magnitudo D. Boleti. Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra ſtriato punctata, rufa puncto ante medium faſcia poſtica, quae ad marginem exteriorem extenditur ſuturaque atris. Corpus atrum.

SCAPHIDIUM. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla bifida.
Labium corneum, rotundatum, integrum.
Antennae articulis quinque clauato perfoliatis.

immaculatum. 2—3. S. atrum nitidum elytris immaculatis.

Scaphidium immaculatum Olivier Inſ. 2. 20. tab. 1. fig. 3.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino S. 4maculati at tota atra, immaculata.

2—3. S. atrum nitidum capite thoraceque obſcure rufis. *bicolor.*

Habitat in Europae Boletis.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput et thorax obſcure rufa, immaculata. Elytra laeuia, nigra. Pedes antici rufi.

IPS. *Palpi* aequales, breuiſſimi: articulo ultimo ouato.

Maxilla bifida.

Labium membranaceum, conicum, emarginatum.

Antennae perfoliatae.

6—7. I. nigra elytris ſtriatis: punctis quatuor rufis. *4notata.*

Habitat in Germania.

Summa affinitas I. 4puſtulatae. Differt tantum elytris ſtriatis paullo obſcurioribus.

14—5. I. teſtacea elytris ſubſtriatis. *teſtacea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, teſtaceum, immaculatum. Antennae articulis tribus perfoliatis.

STAPHYLINUS. *Palpi* quatuor filiformes.
Maxilla unidentata.
Labium membranaceum, trifidum.
Antennae moniliformes.

plagiatus. 32—3. St. ater elytris fuſcis: linea media pedibusque teſtaceis.
Staphylinus plagiatus Paykull Monogr.
Habitat in Europa boreali.
Medius. Antennae fuſcae. Thorax planus, rotundatus, ater, immaculatus. Elytra laeuia, fuſca linea lata in medio teſtacea, quae tamen nec baſin nec apicem attingit. Corpus atrum pedibus pallide teſtaceis.

linearis. 41—2. St. elongatus ater elytris fuſcis, antennis pedibusque rufis.
Staphylinus linearis Oliv.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Paruus, elongatus et fere filiformis. Antennae ferrugineae: articulo primo longiori ſubclauato. Caput et thorax laeuia, atra, nitida. Elytra laeuia, fuſca, immaculata. Pedes rufi.

brunneus. 44. St. brunneus capite abdominisque medio atris.
Staphylinus brunneus Paykull Monograph.
Habitat in Suecia.
Paruus, filiformis. Antennae nigrae baſi brunneae. Caput atrum, nitidum. Thorax et

elytra laeuia, brunnea, immaculata. Abdomen brunneum, in medio nigrum. Pedes brunnei.

46—7. St. ater nitidus elytris pallidis: margine nigro. *philanthus.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae moniliformes, flaueſcentes. Caput et thorax atra, nitida, laeuia, immaculata. Elytra laeuia, pallida margine exteriori tenuiſſime apicis parum latiori nigro. Corpus nigrum parum ferrugineis.

49—50. St. niger elytris teſtaceis ad ſuturam nigris, capite tuberculato. *tuberculatus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Paruus. Caput magnum, nigrum mandibulis exſertis, elongatis tuberculisque duobus eleuatis, obtuſis. Antennae teſtaceae. Thorax niger. Elytra teſtacea, ad ſuturam nigra. Abdomen nigrum ano teſtaceo. Pedes teſtacei.

OXYPORUS. *Palpi* quatuor inaequales,
antici filiformes.
poſtici ſecuriformes.
Labium emarginatum
cum mucrone.
Antennae moniliformes.

15—6. O. ater nitidus thoracis margine poſtico, elytris, abdominis ſegmentorum marginibus pedibusque teſtaceis. *dimidiatus.*

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae nigrae, baſi teſtaceae. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax ater, nitidus margine poſtico inprimis ad latera teſtaceo. Elytra teſtacea baſi parum nigra. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus teſtaceis. Pedes teſtacei.

CLASSIS II.

U L O N A T A.

MAXILLA TECTA GALEA OBTUSA.

P H A S M A.

Os.

Palpi quatuor, inaequales, compreſſi, filiformes.
anteriores longiores, 5articulati: articulis ſubaequalibus, ultimo oblongo adhaerentes maxillae dorſo.
poſteriores triarticulati: articulis ſubaequalibus, ultimo oblongo acutiuſculo longitudine laciniarum exteriorum labii adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, dentata.

Maxilla craſſa, obtuſa, compreſſa, apice dentata. *Galea* craſſa, obtuſa, longitudine maxillae.

Labium porrectum, planum, membranaceum, quadrifidum: laciniis inaequalibus; exterioribus duplo longioribus, filiformibus, obtuſiuſculis, interioribus breuibus, exterioribus fere connatis.

Antennae filiformes.

MANTIS.

Os.

Palpi quatuor inaequales, filiformes.

anteriores paullo longiores, 5articulati: articulo primo breuiſſimo, reliquis longioribus, cylindricis, ſubaequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores paullo breuiores, triarticulati: articulis aequalibus, cylindricis adnati labii medio.

Mandibula porrecta, cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla porrecta, compreſſa, intus ciliata, dentata, acuta. *Galea* incurua, apice incraſſata, obtuſa.

Labium porrectum, membranaceum, planum, apice quadrifidum; laciniis aequalibus ſubacutis.

Antennae ſetaceae.

ACRYDIUM.

Os clypeo rotundato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, dentata.

Maxilla apice bidentata.

Galea baſi latiore, apice ſubulata.

Labium quadrifidum: laciniis exterioribus maioribus, linearibus, interioribus minutis, ſubulatis.

ACHETA.

Os clypeo prominente, orbiculato, integro.

Mandibula cornea, arcuata, acuta dentata.

Maxilla apice tridentata dente interiore remotiore.

Galea linearis, obtuſa.

Labium elongatum, quadrifidum: laciniis exterioribus dilatatis, rotundatis, interioribus ſubulatis, acutis.

FORFICULA. *Palpi* filiformes.
Labium trifidum.
Antennae ſetaceae.

1. F. forcipe elongata medio unidentata atra pedibus rufis. *herculeana.*

Habitat in Inſula St. Helena Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Gigas in hoc genere. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax planus, laeuis, niger. Elytra breuia, atra, immaculata. Corpus atrum, nitidum. Forceps longitudine fere corporis atra, in medio unidentata. Pedes rufi.

11—12. F. nigra thorace elytrorum diſco pedibusque ferrugineis. *ruficollis.*

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. D. Lund.

Magna. Caput atrum antennis 11 articulatis, teſtaceis. Thorax planus, rufus, poſtice parum fuſceſcens. Elytra nigra diſco pallido. Abdomen nigrum. Forceps elongata, incurua, nigra, baſi unidentata, teſtacea. Pedes rufi.

BLATTA. *Palpi* inaequales filiformes.
Labium bifidum: laciniis fiſſis; pinnis inaequalibus.
Antennae ſetaceae.

20—1. B. flaueſcens thorace nigro: margine albo, palpis elongatis. *longipalpa.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino B. lapponicae at paullo maior. Antennae corpore longiores, brunneae. Caput nigrum. Thoracis clypeus planus, ater margine laterali hyalino albo. Elytra tranſuerſim ſtriata, flaueſcentia. Corpus flaueſcens. Palpi anteriores elongati, articulo ultimo cylindrico, obtuſo, ſubcraſſiori.

reticulata. 23—3. B. flaueſcens thoracis elytrorumque margine albo pellucido, elytris reticulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Bl. germanica paullo minor. Caput flaueſcens antennis teſtaceis. Thorax flaueſcens margine albido pellucido. Elytra reticulata, flaueſcentia margine albido pellucido.

palliata. 24—5. B. atra thoracis margine poſtico ferrugineo.

Habitat Tranquebariae. Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino B. lapponicae. Caput nigrum. Thorax laeuis, niger nitidus margine poſtico ferrugineo. Elytra ſubſtriata, atra. Corpus atrum.

PHASMA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis lateralibus duplo longioribus.
Antennae filiformes.

filiformis. 1. P. corpore filiformi aptero fuſco, pedibus corpore longioribus inermibus.

Mantis filiformis Ent. ſyſt. 2. 12. 1.
Herbſt. Arch. tab. 51. fig. 2.
Brown. Jamaic. tab. 42. fig. 5.
Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.
Habitat in America meridionali.

2. P. corpore filiformi aptero viridi, pedibus longitudine corporis, femoribus poſticis apice ſpinoſis. *ferula.*
Mantis ferula Ent. ſyſt. 2. 12. 2.
Habitat in Inſula Guadeloupe.

3. P. corpore filiformi aptero vireſcente, femoribus ſtriatis. *calamus.*
Mantis calamus Ent. ſyſt. 2. 13. 3.
Habitat in Inſula St. Croix Americes.

4. P. corpore filiformi aptero viridi, femoribus dentatis. *Roſſia.*
Mantis Roſſia Ent. ſyſt. 2. 13. 4.
Mantis Roſſia Roſſ. Fn. Etr. 1. 259. 636. tab. 8. fig. 1.
Habitat in Italia Dom. Roſſi.

5. P. aptera capite thoraceque ſpinoſis, elytris rotundatis breuiſſimis, femoribus ſubtus angulatis. *angulata.*
Mantis angulata Ent. ſyſt. 2. 13. 5.
Mantis gigas Drury Inſ. 2. tab. 50.
Habitat in Inſula Guadeloupe.

6. P. thorace teretiuſculo ſcabro, elytris breuiſſimis, pedibus ſpinoſis. Stoll. Spectr. tab. 2. fig. 5. *gigas.*
Mantis gigas Ent. ſyſt. 2. 14. 6. Linn. ſyſt. nat. 2. 689. 1.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 60. fig. 2.
Seb. Muſ. 4. tab. 77. fig. 1. 2.
Habitat in Aſia.

necydaloides. 7. P. thorace ſcabro elytris ouatis angulatis breuiſſimis, alis oblongis.
Mantis necydaloides Ent. ſyſt. 2. 14. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 691. 14. Amoen. acad. 6. 397. 3.
Degeer Inſ. 3. 404. 1. tab. 36. fig. 1.
Roeſſ. Inſ. 2. Gryll. tab. 19.
Stoll. Spectr. tab. 3. fig. 8. tab. 4. fig. 11.
Habitat in Aſia.

atrophica. 8. P. thorace quadriſpinoſo, elytris breuiſſimis baſi ariſtato mucronatis.
Mantis atrophica Ent. ſyſt. 2. 14. 8.
Mantis atrophica Pall. ſpicil. faſc. 9. tab. 1. fig. 7.
Habitat in Inſula Java.

ſpinoſa. 9. P. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breuiſſimis acutis.
Mantis ſpinoſa Ent. ſyſt. 2. 14. 9.
Habitat in Indiis.

2ſpinoſa. 10. P. thorace tereti uſculo antice biſpinoſo, elytris breuiſſimis: margine flauo.
Mantis 2ſpinoſa Ent. ſyſt. 2. 15. 10.
Habitat in America.

iamaicenſis. 11. P. linearis viridis elytris breuiſſimis: margine exteriori flauo.
Mantis iamaicenſis Ent. ſyſt. 2. 15. 11.
Spectrum viride Stoll. tab. 6. fig. 20. 21.
Drury Inſ. 2. tab. 49. fig. 1.
Habitat in Jamaica.

lateralis. 12. P. linearis nigra elytris breuiſſimis nigris: lateribus flauis.

Mantis lateralis Ent. ſyſt. 2. 15. 12.
Spectrum nigrum Stoll. tab. 10. fig. 36. 37.
Habitat in Braſilia.

13. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis unidentatis antennis longis albo annulatis. *annulata.*
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.
Statura omnino praecedentis. Antennae corpore duplo fere longiores, fuſcae annulis quatuor albis. Caput et thorax linearia, fuſca, immaculata. Elytra breuiſſima, fuſca margine exteriore flauo. Dens breuis, eleuatus in medio. Alae fuſcae. Pedes ferruginei.

14. P. capite thoraceque ſpinoſis, elytris breuiſſimis: tuberculo medio ſubcompreſſo. *aurita.*
Mantis aurita Ent. ſyſt. 2. 15. 13.
Habitat in India orientali.

15. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis baſi ſubſpinoſis. *linearis.*
Mantis linearis Ent. ſyſt. 2. 15. 14.
Habitat in India.

16. P. linearis fuſca elytris breuiſſimis, alis nigris baſi albis: coſta flauo faſciata. *variegata.*
Habitat — — Dom. Weber.
Statura P. roſeae. Caput et thorax fuſca utrinque linea laterali, flaua. Elytra breuiſſima, fornicata, fuſca macula magna baſeos flaua. Alae longitudine corporis nigrae, baſi late albae coſta tota atra faſciis quatuor flauis. Corpus fuſcum.

roſea. 17. P. linearis viridis fronte fulua, elytris breuiſſimis uniſpinoſis, alis roſeis: coſta viridi.

Mantis roſea Ent. ſyſt. 2. 16. 15.

Stoll. tab. 5. fig. 17.

Habitat in India orientali Muſ. D. Lund.

MANTIS. *Palpi* ſubaequales filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis aequalibus.
Antennae ſetaceae.

cordata. 21—22. M. thorace utrinque membranaceo dilatato, elytris alis dimidio breuioribus.

Habitat in Indiis Muſ. Galliae.

Statura omnino M. ſtrumaria at paullo minor et diſtincta. Caput pallide teſtaceum antennis longitudine corporis, ſetaceis. Thorax lobo antico cordato, vireſcente, poſtico lateribus ſerrulatis. Elytra viridia abdomine duplo breuiora neruo medio eleuato. Alae longitudine corporis magnae, virides. Abdomen depreſſum, foliaceum, viride ſubtus linea media, eleuata, fuſca. Pedes femoribus foliaceis anticis poſticisque intus ſerratis.

lobata. 27—8. M. thorace utrinque ſerrato griſea elytrorum margine viridi albo, pedibus poſticis lobatis.

Habitat Cajennae Dom. Boſc.

Magnitudo et ſtatura M. oratoriae. Caput et thorax griſea, immaculata margine valde ſerrato. Elytra griſea, ſubhyalina, fuſco maculata linea marginali ultra medium viridi

margine vero ipſo niueo. Pedes griſeo fuſcoque varii. Pedes poſtici lobo ad apicem femorum et in medio tibiarum.

37—38. M. thorace laeui griſeo, elytris obſcure hyalinis: maculis lateralibus fuſcis margineque viridi. *marginata.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magna. Caput inerme, griſeum. Thorax filiformis, apice parum dilatatus, griſeus, immaculatus. Elytra obſcure hyalina maculis plurimis, lateralibus fuſcis margineque exteriori deflexo, viridi. Alae obſcure hyalinae macula una alteraue nigra. Pedes anteriores falcati poſteriores ſimplices vireſcentes.

48—9. M. cinerea elytris hyalinis, fronte porrecta lanceolata. *lanceolata.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Sehestedt.

Corpus paruum, cinereum, immaculatum elytris hyalinis longitudine abdominis. Antennae ſetaceae longitudine corporis. Frons inter oculos porrecta, plana, acuta.

ACHETA. *Palpi* inaequales, filiformes.
Labium quadrifidum: laciniis lateralibus dilatatis rotundatis.
Antennae ſetaceae.

1—2. A. elytris breuiſſimis apice atris, pedibus anticis palmatis. *foſſor.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Minuta. Caput et thorax cinereo immaculata. Elytra corpore triplo breuiora, alba apice macula atra. Alae elongatae, corpore longiores, haud caudatae, compreſſae, baſi albae, apice fuſcae. Abdomen ſupra albo nigroque faſciatum, ſubtus cinereum. Pedes antici breues, palmati, reliqui nigro faſciati.

maculata. 13—4. A. alis caudatis elytro longioribus fuſca capite thoraceque teſtaceis nigro maculatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium. Antennae fuſcae. Caput gibboſum nigrum vertice teſtaceo lineis quinque nigris: lateralibus breuioribus. Thorax teſtaceus maculis punctisque nigris variegatus. Elytra plana, nigra margine deflexo, abdomine breuiora. Alae caudatae elytris paullo longiores, albidae. Corpus fuſcum ano ſetis duabus villoſis absque ſtylo.

aquea. 14—5. A. elytris albo hyalinis alis breuioribus, corpore flaueſcente.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

Corpus totum flaueſcens, immaculatum. Elytra omnino ouata, hyalina. Alae elytris longiores. Pedes poſtici parum elongati.

LOCUSTA. *Palpi* filiformes.
Maxilla apice tridentata.
Labium bifidum: laciniis ſeta ſubulata.
Antennae ſetaceae.

14—5. L. viridis thorace linea laterali ferruginea, elytris breuiſſimis, enſe recuruo, ſerrato. *ſerricauda.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Praecedentibus paullo minor. Antennae longiſſimae, virides. Caput viride, immaculatum. Thorax viridis linea laterali ferruginea. Elytra breuia, plana, rotundata. Enſis breuis, recuruus utrinque ſerratus.

44—5. L. viridis elytris compreſſis abdomine dimidio breuioribus, enſe recuruo inermi. *hemiptera.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Corpus paruum, totum viride, immaculatum. Antennae elongatae, ſetaceae. Elytra compreſſa, ſtriata abdomine dimidio breuiora. Enſis breuis, recuruus margine integro.

46. L. aptera atra thorace plano: margine dilatato ſerrato. *marginata.*

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

Parua, tota atra. Antennae ſetaceae. Thorax magnus, planus margine undique dilatato ſerrato. Abdomen breuiſſimum. Tibiae valde ſerratae.

GRYLLUS. *Palpi* filiformes.
Labium rotundatum, bifidum: laciniis rotundatis.
Antennae filiformes.

obſcurus. 33—4. G. obſcurus linea dorſali flaua.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura et magnitudo G. neruoſi. Caput obſcurum antennis ferrugineis punctoque verticali flaua. Thorax ſcaber, fuſcus linea dorſali flaua, poſtice rotundatus. Elytra obſcure teſtacea margine tenuiori flauo. Alae obſcurae. Pedes vireſcentes tibiis poſticis ſpinis flauis apice nigris.

Banian. 33—4. G. flaueſcens thorace plicis quatuor: ſecunda abbreuiata.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Caput flaueſcens fronte obtuſa. Thorax plicis quatuor ſecunda abbreuiata, inflexa, poſtice rotundatus. Elytra longitudine alarum vireſcentia. Pedes flaui tibiis poſticis biſerratis, vireſcentibus.

muricatus. 36—7. G. thorace muricato: criſta poſtice bidentata, alis cinereis: faſcia nigra.
Gryllus muricatus Pallas Iter.
Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber valde ſonorus.
Statura et magnitudo G. ſtriduli. Thorax fuſcus margine antico parum palleſcente, muricatus antice, criſta eleuata, poſtice bidenta-

ta. Elytra obſcura. Alae hyalinae faſcia nigra.

59—60. G. vireſcens thoracis dorſo elytrisque fuſcis, tibiis ſanguineis. *ſanguinipes.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura praecedentium. Antennae ferrugineae, apice nigrae. Caput vireſcens vertice fuſco. Thoracis dorſum late fuſcum. Elytra fuſca. Abdomen vireſcens. Tibiae poſticae ſanguineae dentibus nigris.

61—2. G. fuſcus elytris baſi linea marginali viridi apice maculatis, pedibus poſticis variegatis. *Tamulus.*

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput fuſcum fronte vix prominula. Thorax fuſcus linea dorſali ſubcarinata, teſtacea. Elytra baſi fuſca linea marginali viridi, apice hyalina, fuſco maculata. Alae fuſcae, baſi flaueſcentes. Pedes fuſci, poſtici femoribus extus fuſcis, apice albis, intus baſi fuſcis margine rufis, tunc annulo albo, fuſco, albo apiceque nigris. Tibiae baſi nigrae, tunc albae, tandem cyaneae, denique rufae.

61—2. G. thorace carinato obſcurus alis ſanguineis, femoribus poſticis ciliatis. *ciliatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Caput fuſcum fronte vix prominula. Thorax carinatus, fuſcus. Elytra teſtacea,

immaculata. Alae ſanguineae. Pedes fuſci, poſtici teſtacei femoribus compreſſis: margine ſuperiori pilis breuibus albis ciliato.

ſcaber. 62—3. G. ſcaber fuſcus elytris abbreuiatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

An declaratus? Corpus paruum, fuſcum, punctis eleuatis ſcabrum. Elytra corpore paullo breuiora.

CLASSIS III.

SYNISTATA.

MAXILLA BASI GENICULATA, CONNATA CUM LABIO.

LEPISMA.

Os clypeo breui, rotundato, integro.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores filiformes, 6articulati: articulo ultimo longiori, ſubulato adnati maxillae dorſo.

poſteriores breuiores, triarticulati: articulo ultimo craſſiori, ſubſecuriformi adhaerentes labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla bifida: laciniis aequalibus: exteriore rotundata, ſetoſa, interiore acuta.

Labium membranaceum, rotundatum, profunde emarginatum.

Antennae ſetaceae.

PHRYGANEA.

Os clypeo porrecto, anguſto, acuto.

Mandibulae nullae.

Labium porrectum, acutum, membranaceum, apice ſubemarginatum.

PSOCUS.

Os clypeo parum porrecto, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores ſubfiliformes quadriarticulati: articulis ſubaequalibus; exteriore parum craſſiore adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores longiores quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula lata, cornea, arcuata, intus unidentata.

Maxilla cornea, elongata, linearis, apice bicrenata in vagina membranacea, obtuſa latens, baſi ſquama duplici ſuffulta.

Labium membranaceum, apice quadrifidum: laciniis lateralibus maioribus, palpiformibus.

Antennae ſetaceae.

PANORPA.

Os clypeo ouato, fornicato, ciliato.

Palpi poſteriores biarticulati, articulo baſeos ouato, craſſiori, ſecundo cylindrico, obtuſo.

Mandibula cornea, recta, apice unidentata.

Labium breue, rotundatum, apice emarginatum, palpigerum.

LEPISMA. *Palpi* inaequales.
Labium membranaceum, rotundatum, emarginatum.
Antennae ſetaceae.

1—2. L. griſea nitens cauda triſeta: intermedia longiſſima. *thezeana.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo L. polypodae. Antennae corpore fere longiores, fuſco pallidoque variae. Corpus totum ſquamoſum, griſeum, nitidum. Cauda triſeta ſetis albis: intermedia corporis longitudine, lateralibus duplo minoribus.

3—4. L. cauda triſeta, thorace membranaceo rotunda, abdomine lineato. *vittata.*

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo L. lineatae. Caput fuſceſcens antennis longis, pallidis. Thorax planus lateribus membranaceis, rotundatis, pallidis. Abdomen fuſcum vittis quinque albidis, micantibus. Cauda pilis tribus villoſis et ſubtus ſetulis aliquot: intermedia elongata. Pedes pallidi.

PODURA. *Palpi* quatuor ſubclauati.
Labium bifidum.
Antennae filiformes.

16—17. P. albida cauda extenſa bifida, thorace antice eleuato criſtato. *criſtata.*

Habitat in Kiliae ſyluis Dom. Weber.

Magna in hoc genere pallida antennis obſcurioribus. Thorax antice eleuatus, criſtatus. Cauda corpore dimidio breuior, alba.

SEMBLIS. *Maxilla* bifida.
Labium corneum.
Antennae filiformes.

planata. 6—7. S. nigra capite maculis duabus ferrugineis, abdomine ſubtus griſeo: ano ferrugineo.

Habitat ad Galliae aquas Dom. Boſc.

Maior S. bicaudata. Caput depreſſum, nigrum maculis duabus magnis baſeos ferrugineis. Thorax quadratus, ater, immaculatus. Alae abdomine fere duplo longiores, obſcurae, nigro maculatae. Abdomen griſeſcens ano ferrugineo ſetis duabus longitudine abdominis, nigris. Pedes nigri.

fuſcata. 10—11. S. ecaudata fuſca alis fuſco hyalinis nigro neruoſis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Statura S. viridis at paullo maior. Corpus fuſcum, immaculatum. Pedes teſtacei. Alae obſcure hyalinae neruis nigris ſtriatae.

PHRYGANEA. *Maxillae* totae connatae cum labio.
Antennae ſetaceae.

villoſa. 6—7. P. teſtacea alis hirtis pallidioribus.

Habitat in Dalekarliae Alpibus Dom. Paykull.

Nimis affinis P. piloſae at paullo minor et breuior. Antennae breues, ferrugineae. Caput et thorax hirta. Alae pallidiores pilis elongatis, erectis hirtae.

16—17. P. nigra alis griſeis: venis atris ſtriatis. *neruoſa.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo P. ſtriatae. Antennae nigrae, corpore longiores. Caput et thorax villoſa, nigra. Alae griſeae neruis eleuatis, diſtinctis, atris. Pedes palleſcentes.

16—17. P. teſtacea alis vitta nigricante, antennis longitudine corporis. *vittata.*

Habitat ad Kiliae aquas.

Parua. Antennae vix alis longiores, rufae. Caput nigrum. Thorax teſtaceus. Alae teſtaceae vitta media nigricante, quae baſin haud attingit ad apicem vero dilatatus.

18—19. P. alis fuſcis, macula poſtica lunata flaueſcente. *tigurinenſis.*

Habitat frequens in lacu Tigurinenſi.

Parua. Antennae flaueſcentes, apice obſcuriores longitudine fere corporis. Caput et thorax nigra, immaculata. Alae fuſcae macula magna lunata, flaueſcente, quae interdum annulum format. Pedes flaueſcentes.

28—9. P. alis griſeis ciliatis, antennis breuibus. *Waeneri.*

Phryganea Waeneri Linn. ſyſt. nat. 2. 911. 16. Fn. Sv. 1493.

Habitat ad lacum Waeneri Sueciae.

30—1. P. cinerea alis albis immaculatis. *alba.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua. P. minutae. Antennae pallidae. Corpus cinereum. Alae albae, immaculatae.

pygmaea. 31—2. P. atra alis fuſcis immaculatis, antennis mediocribus.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua P. puſillae. Corpus cum antennis corpore haud longioribus atrum. Alae omnes fuſcae.

HEMEROBIUS. *Maxilla* recta, apice fiſſa.
Labium corneum, fornicatum.
Antennae ſetaceae.

nebuloſus. 1—2. H fuſcus alis albo nigroque nebuloſis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Sequentibus maior. Alae valde deflexae nebuloſae.

candidus. 5—6. H. pallidus alis hyalinis: anticis punctis tribus fuſcis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus vix H. albo minus, tenerum, pallidum antennis filoſis, corpore longioribus. Alae magnae, patulae, hyalinae, nitidae punctis anticarum tribus nigris, altero ad baſin marginis tenuioris, ſecundo pone medium diſci, tertio verſus apicem marginis craſſioris.

PSOCUS. *Maxilla* elongata, linearis ſquama duplici baſeos ſuffulta.
Labium quadrifidum.
Antennae ſetaceae.

1. P. niger ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuſcis. ***longicornis.***
Hemerobius longicornis Ent. ſyſt. 2. 84. 14.
Habitat in Holſatia.

2. P. niger thorace abdomineque flauis. ***flauicans.***
Hemerobius flauicans Ent. ſyſt. 2. 86. 22. Linn. ſyſt. nat. 2. 913. 13. Fn. Su. 1512.
Habitat in Europae hortis.

3. P. fuſcus flauo maculatus, alis fuſco ſtriatis: poſticis immaculatis. ***ſtriatulus.***
Hemerobius ſtriatulus Ent. ſyſt. 2. 85. 15.
Habitat in Europae hortis.

4. P. alis albis: faſciis tribus atomisque numeroſis nigris. ***faſciatus.***
Hemerobius faſciatus Ent. ſyſt. 2. 85. 17.
Habitat Kiliae.

5. P. alis albis: maculis fuſcis poſtice punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis. ***6punctatus.***
Hemerobius 6punctatus Ent. ſyſt. 2. 86. 20. Linn. ſyſt. Nat. 2. 913. 12. Fn. Su. 1511.

Pſoci corpus paruum, tenerum, glabrum immarginatum, agile, capite exſerto ouato, ore obtuſo, oculis globoſis, prominulis, lateralibus, antennis elongatis, diſtantibus, in cantho oculorum inſertis, thorace gibbo, abdomine breui, ouato, alis quatuor aequalibus, corpore longioribus, compreſſis, pedibus tenuibus, longiuſculis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.

Geoff. Inſ. 2. 250. 10.
Habitat in Europae hortis.

picicornis. 6. P. niger alis anticis albo fuſcoque variis, antennis longis hirtis.
Hemerobius picicornis Ent. ſyſt. 2. 86. 21.
Habitat in Dania Dom. de Scheſtedt.

2punctatus. 7. P. flauo fuſcoque variis alis punctis duobus nigris.
Hemerobius 2punctatus Ent. ſyſt. 2. 86. 23. Linn. Fn. Su. 1514.
Habitat in Europae hortis.

4punctatus. 8. P. alis albis: baſi punctis quatuor atris apice fuſco radiatis.
Hemerobius 4punctatus Ent. ſyſt. 2. 86. 24.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

abdominalis. 9. P. fuſcus abdomine flauo: ano nigro.
Hemerobius abdominalis Ent. ſyſt. 2. 86. 25.
Habitat in Anglia, Norwegia.

pulſatorius. 10. P. apterus ore rubro, oculis luteis.
Hemerobius pulſatorius Ent. ſyſt. 2. 87. 26.
Termes pulſatorium Linn. ſyſt. nat. 2. 1015. 2. Fn. Su. 1937. Geoff. Inſ. 2. 601. 12.
Degeer Inſ. 7. 41. 1. tab. 4. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 29. fig. 3.
Roland. Act. Holm. 1754. 152.
Schaeff. Elem. tab. 22. fig. 144.
Bradl. nat. tab. 27. fig. 3.
Habitat in Europa, America frequens in domibus.

fatidicus. 11. P. apterus ore pallido, oculis fuſcis.
Hemerobius fatidicus Ent. ſyſt. 2. 87. 27.

Termes fatidicum Linn. ſyſt. Nat. 2. 1016. 3. Fn. Su. 1938.
Friſh. Inſ. 11. 2. tab. 10.
Habitat in Europae quisquiliis.
Vix a praecedente ſatis diſtinctus.

MYRMELEON. *Palpi* ſex inaequales: *poſtici* multo longiores: articulis ultimis duobus extrorſum craſſioribus.

Antennae extrorſum craſſiores.

3—4. M. alis hyalinis: macula marginis tenuioris fuſca, thorace flauo lineato. *tetragrammicum.*

Myrmeleon tetragrammicum Pallas Iter.
Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.
Paullo maior M. formicario. Antennae extrorſum craſſiores, multiarticulatae, nigrae articulorum apicibus flauis. Caput nigrum ore flauo. Thorax niger lineis tribus flauis. Abdomen teſte amiciſſimo Boeber in ſpecimine viuo coeruleo fuſcoque annulatum, in noſtro emortuo nigrum. Alae hyalinae, anticis maculis aliquot fuſcis, omnibus macula diſtincta ad marginem tenuiorem ſtigmateque ordinario albo. Pedes flaui.

5—6. M. alis hyalinis immaculatis: neruo marginali nigro alboque punctato, thorace nigro flauo lineato. *lineatum.*

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo M. formicarii. Antennae nigrae. Caput fuſcum ore flauo verticeque flauo variegato. Thorax niger linea laterali flaua. Abdomen fuſcum, immaculatum. Alae hyalinae neruo ad marginem craſſiorem albo nigroque punctato, reliquis flaueſcentibus. Stigma ordinarium album. Pedes flaui femoribus apice nigris.

pictum. 6—7. M. alis hyalinis immaculatis, capite thoraceque flauis nigro maculatis, abdomine nigro: linea laterali flaua.

Habitat in Roſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae extrorſum craſſiores, nigrae. Caput flauum macula magna, frontali lineaque verticali nigris. Thorax flauus linea dorſali lituraque ante alas nigris. Abdomen nigrum utrinque linea laterali flaua. Alae hyalinae ſtigmate ordinario pallido, obſoleto. Pedes flaui.

ermineum. 6—7. M. alis hyalinis immaculatis: neruo marginali flaueſcente griſeum abdomine nigro.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medium. Antennae extrorſum craſſiores, fornicatae, griſeae. Caput et thorax griſea, immaculata. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae hyalinae, nitidae neruis reticulatae neruoque maiori ante marginem exteriorem teſtaceo.

7—8. M. alis hyalinis: neruis albo nigroque punctatis apice fuſco punctatis. *muſtelinum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae extrorſum craſſiores, incuruae. Caput et thorax obſcure cinerea, fuſco lineata. Abdomen fuſcum. Alae hyalinae neruis albo nigroque punctatis et apice ſtrigae duae e maculis minutis fuſcis. Stigma ordinarium omnino deeſt.

8—9. M. alis hyalinis immaculatis fuſcum capite flauo nigro maculato. *urſinum.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum. Antennae mihi deſunt. Caput flauum vertice maculis plurimis fuſcis. Thorax et abdomen fuſca, immaculata. Alae hyalinae, neruis reticulatae, immaculatae. Pedes cinerei.

ASCALAPHUS. *Palpi* ſex ſubaequales, filiformes.
Antennae elongatae, clauatae.

4—5. A. alis albis: poſticis macula anguli ani fuſca, antennis claua fulua. *ſurinamenſis.*

Habitat Surinami Dom. Weber.

Statura praecedentium. Antennae longiſſimae, nigrae claua oblonga, fulua. Corpus hirtum, nigrum abdomine ſubtus fuluo maculato. Alae albae poſticae macula ad angulum ani fuſca.

PANORPA. *Os* porrectum, corneum.
Maxilla truncata, bifida.
Antennae filiformes.

Coa, 7. P. alis erectis flauis nigro variegatis: poſticis linearibus nigris: faſciis tribus albis.

Panorpa Coa Ent. ſyſt. 2. 98. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 915. 4. Act. Holm. 1747. 176. tab. 6. fig. 1.

Ruyſch. Theſ. Anim. tab. 1. fig. 2. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 73. fig. 1.

Forsk. Deſcript. Anim. 97. tab. 25. fig. 2.

Habitat in Archipelagi Inſulis.

Corpus nigrum. Alae anticae erectae, rotundatae flauae, nigro variegatae, poſticae longiſſimae, lineares, apice lanceolatae faſciis tribus pone medium albis: poſteriore terminali.

halterata 8. P. alis erectis pallidis: coſta fuſca, poſticis linearibus longiſſimis ſubbiclauatis.

Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Boſc.

Omnino a praecedente diſtincta. Corpus flauum, nigro varium. Alae anticae rotundatae, pallidae, reticulatae, coſta late fuſca. Poſticae lineares, nigrae apice dilatatae, in medio coarctatae, faſciis tribus albis: intermedia minore.

CLASSIS IV.
PIEZATA.

MAXILLA CORNEA, COMPRESSA, SAEPE ELONGATA.

ORYSSUS.

Os clypeo rotundato, porrecto, integro.
Palpi quatuor, inaequales.
anteriores porrecti, filiformes, quinquearticulati: articulo tertio longiori, cylindrico maxillae dorſo inſerti.
poſteriores breuiores, triarticulati: articulis duobus baſeos cylindricis, ultimo ſublongiori, ouato labii medio interiori inſerti.
Mandibula breuis, craſſa, cornea, edentula.
Maxilla coriacea, compreſſa, apice membranacea, rotundata.
Labium membranaceum, apice coriaceum, elongatum, rotundatum, integrum.
Antennae laterales maris 12articulatae, feminae 10articulatae, filiformes.

BANCHUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.
Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, aequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores paullo breuiores, quadriarticulati: articulis cylindricis aequalibus adnati labii medio.

Mandibula magna, lata, fornicata, apice truncata, dentata.

Maxilla breuis, membranacea, rotundata, integra.

Labium baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, rotundatum, integrum.

Antennae ſetaceae.

OPHION.

Os clypeo breui rotundato, integro.

Palpi quatuor elongati, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, ſubaequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores quadriarticulati: articulis cylindricis adnati labii apice.

Mandibula porrecta, cornea, incurua apice bidentata.

Maxilla breuis, membranacea, rotundata, integra.

Labium breue, ouatum, membranaceum, integrum, apice palpigerum.

Antennae ſetaceae.

FOENUS.

Os clypeo breui, rotundato, emarginato.

Palpi quatuor breues, ſubaequales, filiformes.

anteriores vix maxilla longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis, ſubaequalibus adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores paullo breuiores, quadriarticulati adnati labii medio.

Mandibula cornea, arcuata, acuta, edentula.

Maxilla breuis, membranacea, compreſſa, apice rotundata, intus unidentata.

Labium breue, membranaceum, transuerſum, integrum.

Antennae breues, filiformes.

SPHEX.

Os lingva porrecta, trifida.

Clypeus breuis rotundatus, corneus, integer.

Palpi quatuor porrecti, ſubaequales, filiformes.

anteriores vix longiores, ſexarticulati: articulis cylindricis adhaerentes maxillae dorſo.

poſteriores quinquearticulati: articulis cylindricis, aequalibus adnati labio pone medium.

Mandibula incurua, obtuſa, cornea, in medio unidentata.

Maxilla elongata, compreſſa, cornea, integra laciniam exteriorem linguae vaginantem conſtituens.

Labium maxilla paullo longius, baſi corneum, cylindricum, apice membranaceum, depreſſum, in medio ſita parua, ſubulata ſuffultum apice emarginatum.

Antennae filiformes.

S. ſpecioſa, ichneumonea, groſſa aliae labium maius, magis emarginatum gerunt at vix diſtinctum genus.

POMPILUS.

Os clypeo breui, corneo, rotundato, integro.

Palpi quatuor porrecti, inaequales, filiformes.

anteriores longiores, ſexarticulati: articulis tribus anterioribus ſubrhomboidalibus, reliquis longioribus, cylindricis maxillae dorſo adhaerentes.

poſteriores breuiores, quadriarticulati: articulis tribus ſubrhomboidalibus: ultimo ouato adnati labii apice.

Mandibula recta, cornea, medio unidentata.

Maxilla breuis, compreſſa bifida: lacinia exteriore cornea, rotundata, interiore membranacea, obtuſa.

Labium breue longitudine maxillarum, corneum, rotundatum, integrum apice palpigerum.

Antennae breues, ſetaceae.

CYNIPS. *Palpi* inaequales, ſubcapitati.
Labium corneum, integrum.
Antennae moniliformes.

1—2. C. atra nitida abdomine compreſſo, tibiis ferrugineis. *compreſſa.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magna in hoc genere. Corpus totum atrum, nitidum, immaculatum tibiis ſolis rufis. Abdomen valde compreſſum.

10—11. C. atra nitida thorace pedibusque pallide flauis. *Quercus Ilicis.*

Habitat in Galla parua, depreſſa, aſſociata, monothalama Ilicis Gallo Provinciae Muſ. Dom. Boſc.

Parua. Caput atrum, nitidum. Thorax ſtriatus, pallide flauus. Abdomen compreſſum, atrum, nitidum. Alae elongatae, albae. Pedes pallidi.

10—11. C. griſea abdomine ferrugineo nitido: macula dorſali atra. *Quercus radicis.*

Cynips quercus radicis Boſc. Journ. de Phyſ. 1794. fig.

Habitat in Galla lignea, polythalama dura in radicibus Quercus Roboris.

Statura et ſumma certe affinitas C. Quercus Tojae at galla omnino differt.

10—11. C. ferrugineo flaua, alis hyalinis immaculatis. *Quercus terminalis.*

Reaum. Inſ. 3. tab. 41. fig. 1—5.

Habitat in Galla magna, fungoſa, rotundata, polythalama ramulos Quercus terminante Muſ. Dom. Boſc.

Media tota flaua alis hyalinis.

Serratulae. 15—6. C. atra nitida antennis verticillato piloſis.

Reaum. Inſ. 3. tab. 1.

Habitat in Galla lignea, rotundata, utrinque attenuata, polythalama caulis Serratulae arvenſis Galliae Muſ. Dom. Boſc.

Media, tota atra, nitida alis ſolis albis. Antennae filiformes, nigrae, verticillatae, piloſae. Abdomen compreſſum, adſcendens. Pedes nigri tibiis obſcure piceis. *Variat* forte ſexu maior antennis minus verticillatis, vix tamen diſtincta.

TENTHREDO. *Palpi* filiformes.
Labium trifidum.
Antennae clauatae aut filiformes.

laeta. 10—11. T. antennis clauatis nigra abdominis ſegmentis margine laterali flauis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo T. ſericeae. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nigrum ſegmentis baſeos utrinque margine, reliquis margine toto flauo. Alae albidae coſta baſi flaueſcente.

furcata. 28—29. T. antennis furcatis pectinatisque nigra abdomine rufo.

Tenthredo furcata Vill. 3. tab. 7. fig. 16. 17.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura et magnitudo omnino T. Iuniperi. Antennae nigrae usque ad articulum primum bifidae: laciniis pectinatis. Caput et thorax nigra. Abdomen ferrugineum articulo primo et ſecundo nigris. Alae hyalinae. Pedes ferruginei. Variat ſexu antennis haud furcatis.

31—2. T. antennis ſeptemnodiis nigra antennis ſcutello abdominiſque ſegmentis apice albidis. *pallicornis.*
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Magnitudo T. flauicornis. Caput nigrum labio mox albo, mox nigro. Thorax ater margine antico utrinque puncto maiori, terminali, albo. Scutellum album. Abdomen ſegmentis baſi nigris, apice late pallidis. Pedes flaui femoribus nigris.

33—4. T. antennis ſeptemnodiis atra thorace immaculato, abdominis ſegmentis apice tibiisque albis. *ſegmentaria.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Magna. Caput cum antennis atrum. Thorax ater, immaculatus. Abdomen atrum ſegmentorum margine albo. Pedes nigri, tibiis albis.

36—7. T. antennis ſeptemnodiis nigra abdominis, ſegmentis intermediis rufis, ſcutello ſtigmateque alarum albis. *ſtigma.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis omnino T. naſſatae. Antennae ſupra nigrae, ſubtus piceae. Caput atrum. Thorax ater puncto calloſo ante alas margine albo iuncto. Scutellum album et puncta duo parua ſub ſcutello. Abdomen nigrum ſegmento 3. 4. 5. 6. rufis. Alae hyalinae ſtigmate ordinario, albo. Pedes rufi.

abdominalis. 38—9. T. antennis ſeptemnodiis atra, abdomine rufo baſi atro.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Caput atrum ore rufo. Antennae ſupra nigrae, ſubtus rufae. Thorax ater. Abdomen breue, ouatum, rufum ſegmentis anticis duobus atris. Alae baſi nigrae, apice obſcurae. Pedes rufi.

melanocephala. 38—9. T. antennis ſeptemnodiis flaua capite atro.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua T. Alni. Caput cum antennis atrum. Thorax rufus ſcutello ſubnigricante. Abdomen parum pallidius. Alae incumbentes, hyalinae. Pedes flaui.

velox. 47—8. T. antennis ſeptemnodiis atra ore antennarum apice punctoque femorali albis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Diſtincta omnino a praecedentibus et minor. Antennae nigrae, apice albae. Caput atrum ore albo. Thorax ater, immaculatus. Abdomen breue, depreſſum, atrum, immaculatum. Pedes ferruginei femoribus poſticis baſi atris puncto albo. Alae hyalinae.

51—52. T. antennis ſeptemnodiis atra ſcutello abdominis cingulis duobus anoque albis. *2cincta.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino praecedentis at diſtincta et alia. Antennae breues, nigrae articulo primo craſſiori albo. Caput nigrum ore albo. Thorax niger macula utrinque ante alas ſcutelloque albis. Abdomen atrum cingulis duobus anoque albis. Pedes albi, poſtici nigri femoribus tibiisque baſi albis.

58—9. T. antennis ſeptemnodiis atra abdominis ſegmento quarto rufo, penultimis duobus utrinque linea albida. *ſtrigoſa.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino T. blandae. Caput atrum labio albo. Thorax niger puncto ante alas ſcutelloque albis. Abdomen cylindricum, nigrum ſegmento quarto ferrugineo, ſeptimo et octauo utrinque lineola glauca. Pedes rufi tibiis baſi annulo nigro.

60—1. T. antennis ſeptemnodiis atra thorace abdomine femoribusque poſticis albo punctatis. *fera.*

Tenthredo fera Scop. Fl. et Fn. Inſ. tab. 22.

Geoff. Inſ. 2. Tenth. 18.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis videtur T. 12punctatae. Antennae nigrae. Caput nigrum labio albo. Thorax niger punctis duobus anticis ſcutelloque albis. Abdomen nigrum utrinque lineolis duabus approximatis pone medium anoque albis. Pedes nigri femoribus poſticis macula

magna baſeos tibiisque omnibus albis. Alae obſcurae.

punctata. 71—2. T. antennis multiarticulatis nigra capite punctis thorace margine abdomine ſtrigis albis.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino T. ſyluatica. Caput magnum atrum punctis quinque albis in orbem poſitis. Thorax niger margine antico albo. Abdomen planum, atrum ſtrigis 4—5 albis, obſoletis. Pedes ferruginei femoribus macula nigra.

ORYSSUS. *Palpi* poſtici breuiores filiformes.
Labium elongatum, rotundatum, integrum.
Antennae filiformes.

coronatus, 1. O. thorace maculato abdomine apice rufo: puncto anali albo.

Sphex abietina Scopol. Ent. carn. 788.

Habitat in Galliae arboribus Dom. Latreille.

Corpus medium ſtatura Sirex. Antennae nigrae articulo 2. 3. 4. ſuperne albis. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax ſcaber, niger puncto utrinque ante alas albo. Abdomen baſi nigrum apice rufum puncto anali albo. Alae albae ante apicem nigrae. Pedes albi femoribus nigris.

Faemina aculeo conuoluto, elongato.

2. O. thorace immaculato, abdomine baſi nigro apice rufo. *Veſpertilio.*

Sirex Veſpertilio Ent. ſyſt. 2. 129. 19.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Statura et ſumma affinitas praecedentis at paullo maior.

ICHNEUMON. *Labium* cylindricum, apice membranaceum, emarginatum; medio palpigerum. *Antennae* ſetaceae.

17—18. I. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque punctis duobus albis. *natatorius.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus magnum, atrum. Antennae atrae annulo in medio albo. Caput atrum orbita oculorum albida. Thorax niger punctis duobus ante alas ſcutelloque flauicantibus. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo punctis duobus maioribus baſi coeuntibus, tertio punctis duobus diſtinctis flauicantibus. Pedes rufi.

30—1. I. ſcutello albo ater thorace maculato, abdomine rufo: primo ſegmento nigro. *exſpectorius.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifeſte ab. I. piſorio minor. Caput atrum mandibulis rufis, apice nigris. Thorax ater, nitidus punctis duobus ante alas

albis. Scutellum niueum. Abdomen oblongum, planum, rufum primo ſegmento atro. Pedes rufi femoribus nigris.

laminatorius. 33—4. I. ſcutello albo thorace maculato ater labio albo: lineis tribus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus. Antennae nigrae, immaculatae. Caput atrum labio albo lineis tribus abbreuiatis, nigris. Orbita oculorum alba. Thorax niger puncto calloſo ante alas, puncto ſub alis lineaque utrinque ad marginem ducta ſcutelloque albis. Abdomen atrum. Pedes albo nigroque varii.

nugatorius. 39—40. I. ſcutello albo, thorace maculato ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino I. faſciatorii. Antennae ſubtus rufae. Caput atrum orbita oculorum faſciaque labii flauis. Thorax ater puncto ſub alis albo, ſub ſcutello biſpinoſus. Abdomen oblongum, atrum ſegmento ſecundo tertioque baſi flauis. Petiolus canaliculatus. Alae flaueſcentes. Pedes ferruginei femoribus atris.

flauatorius. 54—5. I. ſcutello albo fuluus antennis abdominisque ultimis ſegmentis atris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Antennae totae atrae. Caput fuluum oculis ſtemmatibusque verticalibus atris. Thorax fuluus interdum immaculatus, in-

terdum dorſo nigro. Scutellum album. Abdomen oblongum, planum, fuluum ultimis duobus ſegmentis atris, nitidis. Alae flaueſcentes. Pedes fului femoribus poſticis apice atris.

55—6. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo: petiolo nigro. *ſimilatorius.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Affinis I. fuſorio at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum orbita oculorum parua, alba. Thorax niger lineola antica utrinque ſcutelloque albis. Abdomen ouatum, rufum petiolo nigro. Pedes rufi femoribus nigris.

57—8. I. ſcutello albo: puncto fuluo niger thorace ante ſcutellum fuluo flauoque vario. *oculatorius.*

Habitat Pariſiis Muſ. D. Boſc.

Medius. Caput nigrum ſub antennis oculorumque orbita albis. Thorax niger ante ſcutellum flauus: maculis tribus magnis, oblongis, obſcure fuluis: intermedia minore, pone ſcutellum niger. Scutellum album macula magna media fulua. Abdomen longiuſculum, atrum ſegmentorum marginibus vix fuluis. Alae hyalinae. Pedes rufi.

63—4. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis. *erectorius.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo I. luctatorii at diſtinctus et alius. Caput et thorax atra, immaculata. Scutellum album. Abdominis primum

ſegmentum nigrum linea dorſali eleuata, 2. 3. rufa, reliqua nigra. Pedes rufi tibiis poſticis baſi albis.

truncator. 81—2. I. niger thorace pedibusque ferrugineis.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.
Paruus. Antennae ſubferrugineae faſcia media alba. Caput nigrum mandibulis palpisque albidis. Thorax laeuis, ferrugineus, immaculatus. Abdomen longiuſculum, ſubcylindricum, atrum aculeo breuiſſimo. Alae vix abdominis longitudine, hyalinae. Pedes rufi.

luteator. 87—8. I. ferrugineus abdomine apice atro: ano albo.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Medius. Antennae primo articulo ferrugineo baſi fuſcae, apice nigrae, in medio albo annulatae. Caput et thorax ferruginea, immaculata. Abdomen ferrugineum, apice atrum ano ſupra albo. Pedes ferruginei, poſtici geniculis atris.

brunneator. 28—9. I. ferrugineus capite atro.
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Paruus. Antennae porrectae annulo lato albo. Caput atrum, immaculatum. Corpus ferrugineum. Alae hyalinae, nitidae.

abbreuiator. 89—90. I. ater abdomine rufo apice atro: ſtriga alba, alis breuiſſimis.
Habitat in Kiliae muris Dom. Weber.
Medius. Antennae baſi rufae, medio albae, api-

ce nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen rufum ano late nigro: ſtriga poſtica niuea. Alae breuiſſimae, ouatae, albidae. Pedes rufi femoribus poſticis apice nigris.

92—3. I. ferrugineus capitis vertice atro, alis fuſcis: coſta dimidiata ferruginea. *laminator.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis videtur I. caſtrator at duplo maior. Caput ferrugineum antennis, vertice nuchaque atris. Thorax ferrugineus puncto paruo, dorſali, atro. Abdomen planum, depreſſum, ferrugineum aculeo exſerto, nigro. Alae fuſcae, baſi pallidiores coſta ferruginea, in medio ſtigmate magno, ferrugineo utrinque atro notato. Pedes ferruginei.

92—3. I. ferrugineus antennis capitis vertice thoracisque dorſo nigris, alis fuſcis: ſtigmate nigro; puncto flaueſcente. *caſtrator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo I. deſertor. Antennae nigrae. Caput ferrugineum vertice nigro. Thorax niger margine antico et laterali, ferrugineo. Abdomen ferrugineum aculeo breui, atro: ſetis lateralibus breuioribus. Alae fuſcae ſtigmate flauo utrinque nigro terminato. Pedes ferruginei femoribus tibiisque poſticis apice puncto nigro.

93—4. I. niger abdomine coccineo, alis albidis: faſcia lata nigra. *faſciator.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Caput et thorax atra, nitida, immaculata. Abdomen rufum. Anus forte niger mihi deeſt. Alae albidae faſcia media lata, nigra. Pedes nigri.

ſpinator. 100—1. I. ferrugineus vertice atro abdominis ſegmentis punctis duobus alarumque macula apicis nigris.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Medius. Antennae nigrae, baſi flauae. Caput ferrugineum vertice atro. Thorax ferrugineus linea dorſali, antica atra. Abdomen ferrugineum ſegmento ſingulo punctis duobus paruis, nigris. Alae hyalinae macula magna verſus apicem fuſcà. Pedes ferruginei.

ſerrator. 106—7. I. ater alis fuſcis: lunula pallida, abdominis ſegmento primo ſecundo tertioque rufis, femoribus poſticis ſerratis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maior. Caput orbiculatum et thorax atra immaculata. Alae fuſcae lunula obſoleta, pallida ad marginem craſſiorem. Abdomen clauatum ſegmento primo elongato, cylindrico, ſecundo tertioque rufis. Aculeus longitudine corporis. Pedes rufi femoribus atris puncto apicis albo, poſtica ſerrata.

urinator. 111—12. I. niger thorace antice rufo, abdomine rufo: maculis dorſalibus nigris, alis fuſcis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua I. denigratoris. Antennae nigrae. Caput nigrum, immaculatum. Thorax an-

tice rufus, poſtice niger. Abdomen rufum maculis dorſalibus baſeos nigris. Alae fuſcae. Pedes nigri.

111—12. I. ater abdomine rufo: linea dorſali atra, alis fuſcis. *minutator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Abdomen rufum linea dorſali atra. Alae fuſceſcentes. Pedes rufi femoribus baſi nigris.

111—12. I. niger abdomine ferrugineo alis fuſcis: macula flaua baſi pallidioribus. *elector.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Diſtincta omnino ab. I. denigrator corpore paullo maiore, minus atro, abdomine magis elongato ferrugineo, aculeo nigro. Alae baſi pallidiores, apice fuſcae ſtigmate marginali magno, flauo. Pedes nigri.

127—28. I. niger abdomine obſcure ferrugineo: petiolo bicarinato nigro. *carinator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum, ſub antennis album linea media nigra. Thorax niger puncto ante alas alioque ſub alis albis. Abdomen obſcure rufum petiolo breui lineis duabus eleuatis carinato, nigro. Pedes rufi, poſtici nigri.

131—2. I. ater thorace antice pedibusque ferrugineis. *calculator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Caput nigrum ore flauo. Thorax antice rufus, poſtice ſub ſcutello ſubtusque ni-

ger. Abdomen ſubpetiolatum, atrum aculeo exſerto fere longitudine corporis. Pedes rufi, poſtici atri tibiis baſi albis. Alae hyalinae ſtigmate atro.

Alium ecaudatum abdomine ſeſſili ex Italia accepi, an diſtinctus?

firmator. 135—6. I. ecaudatus ater abdominis ſegmento ſecundo tertioque rufis, ultimis apice albis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo I. caſtigatoris. Caput atrum ſub antennis punctis pallidis. Thorax ater, immaculatus. Abdominis primum ſegmentum incuruum, atrum, 2. 3. ferruginea, ultima margine albo. Pedes ferruginei, poſtici nigri.

tripunctator. 135—6. I. ecaudatus ater thorace immaculato, abdomine punctis tribus albis.

Habitat in Gallia Dom. Coquebert.

Medius. Corpus atrum. Puncta duo alba in ſegmento ſecundo et unicum in quinto. Femora poſtica rufa.

exhauſtator. 138—9. I. niger abdomine rufo baſi apiceque nigro: aculeo recuruo falcato.

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Paruus. Caput et thorax nigra, immaculata mandibulis ſolis ferrugineis. Abdomen breue, petiolatum, apice compreſſum, truncatum, rufum baſi apiceque nigrum. Aculeus longitudine abdominis recuruus, arcuatus, niger. Pedes ferruginei femoribus com-

preſſis. Alae obſcurae macula marginali atra.

177—8. I. ater abdominis ſegmento ſecundo maximo ferrugineo, pedibus rufis. *campanulator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput, antennae, thorax nigra, immaculata. Abdomen nitidum, baſi apiceque attenuatum, nigrum ſegmento ſecundo maximo, campanulato, ferrugineo. Alae hyalinae puncto coſtali nigro. Pedes rufi.

182—3. I. ater abdomine depreſſo plano, pedibus rufis. *deprimator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum, atrum, immaculatum. Abdomen ſingulare in hoc genere breue, depreſſum, planum. Alae obſcurae. Pedes omnes rufi.

162—3. I. ater abdomine piceo: aculeo falcato, pedibus rufis alis abbreuiatis. *emarciator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Medius. Caput et thorax atra immaculata. Abdomen oblongum, piceum, nitidum aculeo longitudine abdominis, rigido, falcato. Alae breues at bene explicatae, obſcurae puncto magno coſtali nigro. Pedes rufi.

189—90. I. fuſco ferrugineoque varius abdomine clauato ferrugineo: lunulis lateralibus flauis nigro innatis. *clauatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Maximus in hoc genere. Antennae luteae. Caput et thorax ferrugineo fuſcoque varia.

Abdomen compreſſum, clauatum ano dilatato ferrugineum lunula magna flaua macula nigra innata utrinque in ſingulo ſegmento; primo toto flauo. Aculeus corpore longior. Pedes flaui.

ferrugineus. 189—90. I. fuluus abdominis ſegmentis utrinque puncto flauo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Magnus. Caput fuluum mandibulis ſtemmatibusque nigris. Thorax fuluus lineis duabus dorſalibus, fere obſoletis, nigris punctoque ſub alis flauo. Abdomen petiolatum, fuluum utrinque punctis 4—6 flauis. Aculeus niger longitudine abdominis. Alae albidae macula ordinaria flaua.

teſtaceus. 189—90. I. luteus abdomine ouato depreſſo, alis ſtigmate luteo.

Habitat in Germania Dom. Daldorff.

Medius. Corpus totum luteum, immaculatum. Antennae paullo obſcuriores articulo primo luteo. Alae hyalinae ſtigmate luteo. Abdomen ouatum, depreſſum ſegmentis diſtinctis. Aculeus breuiſſimus.

bidens. 203—4. I. ater abdominis ſegmentis ultimis margine albis, petiolo bidentato.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum ſub antennis flauum macula magna, frontali, triangulari nigra. Thorax niger, immaculatus. Abdomen petiolatum, ouatum, atrum ſegmentorum marginibus inprimis ul-

timis albis. Petiolus in medio denticulis duobus paruis, eleuatis. Pedes rufi plantis poſticis fuſcis. Alae hyalinae ſtigmate flauo.

205—6. I. flauus capitis vertice thorace ſub ſcutello aculeoque nigris, alis puncto marginali flauo. *ſtiſticus.*

Habitat Kiliae Weber.

Paruus. Antennae flauae, nigro annulatae. Caput flauum vertice nigro. Thorax flauus puncto eleuato marginis antici atro, ſub ſcutello niger. Abdomen ouatum, flauum aculeo breui, nigro. Alae hyalinae macula marginali, ordinaria, flaua. Pedes flaui.

207—8. I. ater abdominis petiolo ferrugineo, alis fuſcis: ſtriga media apiceque albis. *umbratus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum I. cincti. Antennae ferrugineae. Caput nigrum. Thorax niger, ſub ſcutello ferrugineus. Abdomen atrum, nitidum petiolo toto ferrugineo. Aculeus exſertus longitudine abdominis. Alae fuſcae ſtriga media apiceque albis. Pedes nigri.

211—12. I. cyaneus abdomine baſi fuluo apice nigro. *ſplendens.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput cyaneum, nitidum antennis nigris. Thorax cyaneus, immaculatus. Abdomen baſi fuluum, apice nigrum. Pedes nigri.

Ichneumones hi minores forte proprii generis at characterem eruere nondum valui.

ſtigmatizans. 212—13. I. thorace aeneo nitido, abdomine flauo: dorſo nigro.

Habitat in Galliae laruis Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput viride, nitens, ſub antennis flauum. Thorax viridis, nitens, immaculatus. Abdomen ouatum, flauum dorſo nigro. Aculeus exſertus, niger longitudine corporis. Pedes flaui. Alae albae puncto magno ſubcoſtali, nigro.

feſtiuus. 213—14. I. ater abdomine falcato: ſegmento tertio rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnus in hac familia. Antennae omnino filiformes, nigrae. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen breue, falcatum, apice valde compreſſum, dilatatum, atrum ſegmento tertio rufo. Pedes ferruginei.

fulgens. 213—14. I. thorace cupreo poſtice viridi, abdomine compreſſo atro: faſcia fulua.

Habitat in Galliae laruis. Muſ. Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Caput cupreum antennis breuibus, nigris: articulo primo ſubtus flaueſcente. Thorax cupreus, nitidus, poſtice viridis. Abdomen magnum, compreſſum, nigrum faſcia lata, flaua. Aculeus exſertus longitudine corporis. Pedes rufi.

obſoletus. 218—19. I. niger capite viridi, abdomine nigro aeneo, alis albis: puncto fuſco.

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput viride ſub antennis, nigrum. Antennae nigrae. Thorax niger, obſcurus. Abdomen nigro aeneum, nitidum aculeo longitudine abdominis. Alae albae puncto coſtali fuſco. Pedes flaui femoribus aeneis.

218—19. I. pallidus capitis thoracisque dorſo viridi aeneo alis macula transuerſa fuſca. *dorſalis.*

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Caput pallidum antennis nigris maculaque quadrata verticis viridi aenea. Thorax pallidus dorſo viridi aeneo, nitido. Abdomen compreſſum, pallidum dorſo obſcuro. Aculeus exſertus, niger. Alae albae macula magna, transuerſa, fuſca. Pedes pallidi.

218—19. I. nigro cyaneus thorace obſcure aeneo. *cyaneus.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput et abdomen nigro cyanea, nitida. Thorax obſcure aeneus. Antennae breues, craſſae. Pedes atri.

220—1. I. obſcure aureus abdomine depreſſo cyaneo, alis apice fuſcis: macula faſciaque poſtica albis. *depreſſus.*

Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Paruus. Antennae capite concolores puncto apicis atro. Caput et thorax obſcure aurea, vix nitida. Abdomen depreſſum, cyaneum, nitidum. Alae albae, apice fuſcae puncto marginali magno faſciaque terminali albis. Pedes flaui.

220—1. I. viridi aeneus nitidus abdomine purpuraſcente: primo ſegmento aeneo. *purpuraſcens.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput viride antennis nigris. Thorax viridi aeneus, nitidus, immaculatus. Abdomen purpuraſcens ſegmento primo magno, viridi aeneo. Pedes flaui.

aleuarius. 232—3. I. flauus thorace poſtice abdominisque dorſo nigris.

Reaum. Inſ. 2. tab. 35. fig. 7.

Geoff. Inſ. 2. Ichn. 3.

Habitat in Galliae Phalaenae crataegatae laruis. Exiens net folliculos numeroſos, aggregatos, albos, operculo clauſos.

Corpus paruum. Antennae ſetaceae, nigrae. Caput et thorax flaua thorace poſtice fuſco. Abdomen flauum dorſo nigro. Alae hyalinae.

verticillatus. 235—6. I. ater antennis verticillatis, alis albis.

Habitat in Germania.

Duplo maior I. pectinicorni. Antennae filiformes, nigrae articulo ſingulo pilis verticillato. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen ſubpetiolatum, breue, compreſſum, adſcendens, atrum. Alae albae. Pedes nigri, apice ferruginei.

feſtinans. 247. I. apterus niger pedibus cineraſcentibus.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Minutus, totus niger pedibus ſolis cineraſcentibus.

BANCHUS. *Palpi* quatuor elongati: articulis cylindricis.

Labium baſi cylindricum, corneum, apice membranaceum, rotundatum integrum.

Antennae ſetaceae.

1. B. niger abdomine ſubfalcato: baſi ſubtus incarnata, pedibus rufis. *venator.*

Ichneumon venator Ent. ſyſt. 2. 168. 143. Linn. ſyſt. nat. 2. 935. 36. Fn. Su. 1612.

Habitat in Europae nemoribus.

2. B. ater abdominis ſegmentis margine rufis, ſcutello eleuato uniſpinoſo. *haſtator.*

Ichneumon haſtator Ent. ſyſt. 2. 167. 141.*

Habitat in Europae hortis.

3. B. ater abdomine clauato fornicato immaculato, pedibus rufis. *fornicator.*

Ichneumon fornicator Ent. ſyſt. 2. 168. 144.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Banchi corpus medium, oblongum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transuerſo, oculis magnis, oblongis, lateralibus, ſubprominulis, antennis longiuſculis, approximatis, inter oculos inſertis: articulo primo clauato, vertice ſtemmatibus tribus, thorace eleuato, gibbo, ſcutello paruo, gibbo, abdomine vix petiolato, compreſſo, apice acuto absque aculeo, alis abdomine breuioribus, pedibus curſoriis, tarſis quinque articulatis, colore vario.

variegator. 4. B. niger thorace variegato, abdomine compreſſo clauato, ſegmentorum marginibus flauis, ſcutello acuminato.

Ichneumon variegator Ent. ſyſt. 2. 173. 164.

Habitat in Suecia.

compreſſus. 5. B. abdomine compreſſo: ſegmentorum marginibus flauis, antennis pedibusque luteis.

Ichneumon compreſſus Ent. ſyſt. 2. 180. 195.

varius. 6. B. luteus pectore atro vario.

Ichneumon varius Ent. ſyſt. 2. 181. 196.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

pictus. 7. B. niger flauo varius ſcutello ſubſpinoſo.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

Simillimus omnino praecedenti, cuius varietatem olim credidi. Antennae luteae. Caput nigrum ſub antennis flauum: linea frontali nigra. Orbita oculorum poſtice flaua. Thorax niger punctis duobus anticis, duobus ſub alis, ſcutello valde acuminato, punctis tribus ſub ſcutello paruis tribusque inferioribus maioribus: intermedio transuerſo flauis. Abdomen compreſſum nigrum: faſciis plurimis flauis. Pedes flaui.

falcatorius. 8. B. ſcutello flauicante thorace variegato, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro.

Ichneumon falcatorius Ent. ſyſt. 2. 148. 59.

Habitat Hafniae.

hiſtrio. 9. B. ſcutello flauicante, thorace variegato, abdomine rufo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura praecedentis at minor. Antennae porrectae, nigrae. Caput nigrum, ſub antennis flauum. Thorax niger margine lineisque duabus dorſalibus baſi abbreuiatis, apice hamatis, flauis. Scutellum flauicans puncto nigro. Alae hyalinae. Abdomen compreſſum, rufum ano ſubfuſco. Pedes ruſi.

OPHION. *Palpi* quatuor porrecti: articulis cylindricis.
Labium ouatum, membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

* *Antennis luteis.*

1. O. luteus thorace ſtriato. *luteus.*
Ichneumon luteus Ent. ſyſt. 2. 178. 186. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 55. Fn. Su. 1628.
Geoff. Inſ. 2. 330. 72.
Goed. Inſ. 2. tab. 37.
— — tab. 20. fig. 6.
Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 12.

Ophionis corpus medium, elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transuerſo, oculis magnis, ouatis, lateralibus, ſubprominulis, antennis longitudine corporis, approximatis, inter oculos inſertis: articulo primo craſſiuſculo, vertice ſtemmatibus tribus, thorace eleuato, gibbo, ſcutello paruo, ſubacuminato, abdomine elongato, petiolato, falcato, poſtice clauato, aculeo breuiſſimo, vix exſerto, alis quatuor planis, poſterioribus breuioribus, pedibus longiuſculis, curſoriis, tarſis quinque articulatis, colore vario.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 16. 17.
Sulz. Inſ. tab. 18. fig. 118.
Habitat in Europae laruis.

ramidulus. 2. O. luteus abdomine apice nigro.
Ichneumon ramidulus Ent. ſyſt. 2. 178. 187.
Linn. Fn. Su. 1629.
Habitat in Germania Dom. Smidt.

flauus. 3. O. luteus vertice atro, abdomine apice fuſco.
Ichneumon flauus Ent. ſyſt. 2. 179. 188.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

glaucopterus. 4. O. luteus pectore anoque nigris.
Ichneumon glaucopterus Ent. ſyſt. 2. 181. 198.
Linn. ſyſt. nat. 2. 938. 57. Fn. Su. 1630.
Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 3.
Habitat in Europae hortis.

relictus. 5. O. obſcure ferrugineus abdomine nigro baſi ferrugineo.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura omnino O. circumflexi at alius videtur. Caput, thorax, antennae obſcure ferruginea. Abdomen falcatum, atrum, nitidum, baſi ferrugineum. Alae breues, obſcurae. Pedes ferruginei tibiis poſticis apice nigris.

circumflexus. 6. O. niger abdomine antice flauo, pedibus poſticis nigro geniculatis, ſcutello flauo.
Ichneumon circumflexus Ent. ſyſt. 2. 181. 199.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 938. 59. Fn. Su. 1631.
Habitat in Europae nemoribus.

7. O. obſcurus thoracis dorſo luteo: lineis tribus abbreuiatis punctoque fuſcis, abdominis lateribus flauo maculatis. *obſcuratus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo O. lutei. Antennae obſcure luteae. Caput flaueſcens, immaculatum. Thoracis dorſum flaueſcens lineis tribus latis, fuſcis, lateralibus antice abbreuiatis, intermedia poſtice punctoque terminata. Abdomen obſcurum maculis lateralibus flauis. Pedes obſcuri.

8. O. ater alis cyaneis. *morio.*

Ichneumon morio Ent. ſyſt. 2. 180. 194.

Habitat in America boreali Muſ. Dom. Banks.

9. O. niger abdominis ſegmento tertio quartoque rufis. *flauifrons.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Medius. Antennae ferrugineae. Caput nigrum ſub antennis flauum. Thorax niger puncto paruo calloſo ad baſin alarum. Abdomen nigrum ſegmento tertio, quartoque rufis. Pedes rufi.

10. O. niger antennis pedibusque ferrugineis. *amictus.*

Ichneumon amictus Ent. ſyſt. 2. 181. 197.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

** *Antennis nigris.*

11. O. niger thorace ſubmaculato abdominis ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis. *falcator.*

Ichneumon falcator Ent. ſyſt. 2. 174. 170.

Habitat in Suecia.

pugillator. 12. O. thorace immaculato, abdomine rufo baſi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis.

Ichneumon pugillator Ent. ſyſt. 2. 174. 171. Linn. ſyſt. Nat. 2. 936. 50. Fn. Su. 1624.

Geoff. Inſ. 2. 332. 24.

Degeer Inſ. 1. tab. 6. fig. 12.

Habitat in Bombyx Ziczac larva.

ſaltator. 13. O. ater abdomine breuiſſimo, pedibus poſticis elongatis.

Ichneumon ſaltator Ent. ſyſt. 2. 175. 173.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Banks.

erigator. 14. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: ſegmento tertio pedibusque rufis.

Ichneumon erigator Ent. ſyſt. 2. 175. 174.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

jocator. 15. O. niger thorace immaculato, abdomine ferrugineo: petiolo ſegmento ſecundo margine, tertio baſi nigris.

Ichneumon jocator Ent. ſyſt. 2. 175. 175.

Habitat Kiliae.

compenſator. 16. O. ater thorace immaculato, abdomine breuiſſimo: ſegmento ſecundo tertio quartoque rufis.

Ichneumon compenſator Ent. ſyſt. 2. 176. 176.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

mercator. 17. O. ater thorace immaculato, abdomine breui: ſegmento ſecundo apice tertio toto quartoque baſi flauis.

Ichneumon mercator Ent. ſyſt. 176. 177.

Habitat in Germania Dom. Smidt.

18. O. ater thorace immaculato, abdomine breui, ſegmento ſecundo tertioque nigris, pedibus rufis: femoribus poſticis nigris. *flagellator.*

Ichneumon flagellator Ent. ſyſt. 2. 176. 178.

Habitat Kiliae.

19. O. niger thorace maculato abdomine falcato rufo: petiolo nigro, fronte plantisque poſticis flauis. *cunctator.*

Ichneumon cunctator Ent. ſyſt. 2. 176. 179.

Habitat Kiliae.

20. O. ater abdomine compreſſo acutiſſimo ferrugineo, ſcutello acuminato. *cultellator.*

Ichneumon cultellator Ent. ſyſt. 2. 167. 142.

Ichneumon leucoſpoides Act. Berol. 6. 345. tab. 8. fig. 5. 6.

Habitat in Germaniae Pino. Dom. de Loewenſkiold.

21. O. nigro ferrugineoque varius abdomine atro, alis abbreuiatis. *foliator.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Paruus. Caput et thorax nigro obſcureque ferrugineo varia. Abdomen falcatum, atrum, nitidum aculeo breuiſſimo, exſerto. Alae abbreuiatae, hyalinae. Pedes ferruginei femoribus baſi nigris.

FOENUS. *Palpi* breues: articulis cylindricis.
Labium breue, membranaceum, transuerſum.
Antennae filiformes.

jaculator. 1. F. niger abdomine falcato medio rufo, tibiis poſticis clauatis baſi apiceque albis.
Ichneumon jaculator Ent. ſyſt. 2. 177. 183. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 52. Fn. Su. 1626.
Geoff. Inſ. 2. 328. 16.
Degeer Inſ. 1. tab. 36. fig. 10.
Reaum. Inſ. 4. tab. 10. fig. 14.
Habitat in Apum Sphegumque laruis.

affectator. 2. F. niger abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſticis clauatis rufis.
Ichneumon affectator Ent. ſyſt. 2. 178. 184. Linn. ſyſt. Nat. 2. 937. 35. Fn. Su. 1627.
Geoff. Inſ. 2. 329. 17.
Habitat in Europae hortis.

Foeni corpus elongatum, glabrum, immarginatum, agile, capite ouato, inſidente collo elongato, attenuato, oculis magnis, oblongis ſubprominulis, lateralibus, ſtemmatibus tribus verticalibus, antennis breuibus cylindricis: articulo primo diſtincto, thorace eleuato, gibbo, pectore antice in collum porrecto, ſcutello lato, transuerſo, abdomine petiolato, compreſſo, incuruo, clauato, ſub ſcutello inſerto, aculeo feminae longitudine abdominis, alis quatuor breuibus, planis, pedibus curſoriis, tibiis poſticis compreſſis, clauatis, tarſis quinque articulatis.

EVANIA. *Palpi* poſtici incurui: articulo tertio quadrato.
Labium corneum, apice membranaceum, integrum.
Antennae ſetaceae.

2—3. E. nigra albo maculata abdomine rufo apice nigro: maculis tribus albis. *variegata.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino E. maculatae. Antennae nigrae. Caput nigrum, ſub antennis album macula media nigra. Thorax niger margine antico in medio interrupto ſcutelloque albis. Abdomen breue, ſeſſile, baſi rufum, apice nigrum lunulis duabus pone medium maculaque anali albis. Pedes rufi geniculis nigris.

2—3. E. nigra albo varia abdominis ſegmentis margine flauis. *hiſtrio.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino praecedentium. Antennae nigrae ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis album. Thorax niger margine antico, maculis duabus utrinque ſub margine, ſcutello, puncto ſub ſcutello albis. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus albis. Pedes rufi.

3—4. E. atra thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis. *ruficollis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Parua. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus pectore nigro. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus albis: primo interrupto. Pedes rufi, poſtici nigri.

cincta. 5—4. E. nigra abdominis faſcia media cinerea.

Habitat in Mogador Dom. Schousboe.

Statura parua praecedentium. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen ſeſſile, cylindricum faſcia media cineraſcente. Pedes nigri.

petiolata. 5—6. E. flaueſcens abdomine petiolato breuiſſimo dorſo impoſito atro.

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Lund.

Statura et magnitudo E. minutae. Antennae nigrae. Caput flaueſcens, cinereo pubeſcens. Thorax flaueſcens ſcutello atro. Abdomen petiolatum, compreſſum, breuiſſimum, atrum petiolo elongato, flauo. Pedes flaui geniculis nigris.

CHALCIS. *Palpi* aequales.
Antennae breues, cylindricae, fere fuſiformes: articulo primo ſubcraſſiori.

conica. 1—2. C. atra abdomine conico acutiſſimo, femoribus poſticis incraſſatis: linea dorſali alba.

Habitat Cajennae in nido Veſpae nidulantis, ubi uti videtur eius laruis victitat. Figura Reaum. Inſ. 6. tab. 20— 24. ſub nomine Abeille

cartonniere cum hac convenit, nec Veſpam repreſentat.

Magna in hoc genere. Caput atrum orbita oculorum albicante. Thorax ater, immaculatus. Abdomen elongatum, conicum, parum, compreſſum, acutum, nigrum. Femora poſtica incraſſata, compreſſa, atra linea dorſali alba. Tibiae incuruae, albae.

12. C. thorace nigro: lineolis ſcutelloque flauis, femoribus poſticis flauis nigro maculatis. *nigricornis.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura omnino C. maculatae. Caput flauum vertice antennisque nigris. Thorax niger margine antico lineolis quatuor obliquis: lateralibus interruptis, flauis. Scutellum flauum linea abbreuiata nigra. Abdomen breue petiolatum, flauum faſcia media anoque ferrugineis. Pedes flaui femoribus poſticis incraſſatis, dentatis utrinque maculis duabus nigris.

SPHEX. *Os* lingua porrecta, trifida.
Labium emarginatum, ſeta inſtructum.
Antennae filiformes.

1. S. glabra atra thorace ſub alis maculis duobus argenteis, abdominis petiolo biarticulato. *binodis.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Statura S. ſabuloſae at paullo minor. Caput atrum, immaculatum. Thorax laeuis, ater

maculis utrinque duabus ſub alis. Abdominis petiolus elongatus, biarticulatus, niger. Abdomen paruum, ouatum, paullo cyaneo nitidum. Alae breues, obſcurae.

hemiptera. 11—12. S. villoſa nigra abdominis petiolo elongato, uniarticulato, alis breuibus obſcuris.

Habitat in Isle de France Muſ. Dom. Boſc.

Magnitudo fere S. ſabuloſae. Caput et thorax villoſa, nigra, obſcura. Abdominis petiolus abdomine fere longior, cylindricus, uniarticulatus. Abdomen ouatum, immaculatum. Alae vix petiolo longiores, obſcurae ferrugineo parum nitentes. Pedes nigrae.

atra. 18—9. S. atra labio argenteo villoſo, alis abdominis longitudine.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Differt manifeſta S. figulo. Caput nigrum labio pube argentea nitido. Thorax niger. Abdomen atrum, nitidum, immaculatum petiolo longiori, incuruo. Alae obſcurae abdominis longitudine. Pedes nigri.

cruenta. 54—5. S. atra thorace rufo, abdomine ſtrigis duabus albis.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Statura parua S. ſanguinolentae. Caput nigrum orbita oculorum alba. Thorax rufus linea ſcutellari, antice bifida nigra. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo et quarto apice ſtriga albida. Pedes nigri. Alae albidae.

88—9. S. coerulea alis totis obſcure rufis. *heros.*
Habitat in America meridionali Muſ. Dom. Boſc.

Maxima in hoc genere. Antennae fuſcae: articulo primo cyaneo. Corpus totum coeruleum, immaculatum. Alae magnae, obſcure ferrugineae. Pedes nigri tibiis poſticis ſerratis.

89—90. S. coerulea alis cyaneis apice albis. *groſſa.*
Habitat in India.

Affinis S. coeruleae eiusdemque magnitudinis et ſtaturae. Antennae porrectae, nigrae. Corpus coeruleum, nitidum. Alae cyaneae, omnes apice albae. Pedes nigri.

89—90. S. atra capite thoracis antico abdominisque ſegmentis baſi flauis, alis ferrugineis apice atris. *annulata.*
Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Magna. Caput cum antennis ferrugineum, immaculatum. Thorax niger lobo antico dorſoque obſcure ferrugineis. Abdomen atrum nitidum ſegmentis 2. 3. 4. 5. baſi late flauis. Pedes flaui femoribus baſi nigris. Alae ferrugineae apice nigrae.

POMPILUS. *Maxilla* bifida.
Labium breue, corneum, integrum.
Antennae ſetaceae.

analis. 1. P. glaber ater abdomine apice ferrugineo, alis albis.
Sphex analis Ent. ſyſt. 2. 209. 42.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Banks.

ſimilis. 2. P. glaber ater abdomine apice ferrugineo alis nigris.
Sphex ſimilis Ent. ſyſt. 2. 209. 43.
Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

fuſcus. 3. P. glaber ater abdomine baſi ferrugineo.
Sphex fuſca Ent. ſyſt. 2. 210. 46. Linn. ſyſt. Nat. 2. 944. 16. Fn. Su. 1652.
Geoff. Inſ. 2. 254. 74.
Degeer Inſ. 2. 2. 147. tab. 28. fig. 6.
Goed. Inſ. 1. tab. 58.
Habitat in Europae ſabuletis laruas attrahens, ſepeliens.

viaticus. 4. P. pubeſcens niger alis fuſcis, abdomine antice ferrugineo: cingulis nigris.

Pompili corpus oblongum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, transuerſo, thorace latiore, oculis magnis, oblongis, lateralibus, antennis approximatis, ſupra os inſertis: articulo primo compreſſo, thorace ouato, planiuſculo, ſcutello vix ullo, abdomine ouato, ſeſſili, alis inaequalibus, pedibus tenuibus, elongatis, tarſis quinquearticulatis, colore vario.
Genus Sphegibus nimis affine.

Sphex viatica Ent. ſyſt. 2. 210. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 943. 15. Fn. Su. 1651.
Degeer Inſ. 2. 2. 153. 6. tab. 28. fig. 16.
Friſh. Inſ. 2. tab. 1. fig. 13.
Habitat in Europae ſabuletis laruas ouo impoſito ſepeliens.

5. P. hirtus ater abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo, alis atris. *urſus.*
Sphex urſus Ent. ſyſt. 2. 210. 48.
Habitat — — Dom. Lund.

6. P. cyaneus antennis pedibusque nigris. *amethyſtinus.*
Sphex amethyſtina Ent. ſyſt. 2. 210. 49.
Habitat in Inſula St. Crucis Dr. Pflug.

7. P. niger fronte thoracis ſtriga antica abdominisque ſegmentorum marginibus cinereis. *cingulatus.*
Sphex cingulata Ent. ſyſt. 2. 210. 50.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

8. P. niger abdomine ſegmentorum marginibus lucidis. *niger.*
Sphex nigra Ent. ſyſt. 2. 211. 51.
Habitat in Europae ſabuletis.

9. P. niger abdomine ſegmentorum marginibus cinereis, alis teſtaceis apice fuſcis. *labiatus.*
Sphex labiata Ent. ſyſt. 2. 211. 52.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

10. P. ater albo maculatus thorace ſub ſcutello rufo, alis apice fuſcis. *variegatus.*
Sphex variegata Ent. ſyſt. 2. 211. 53.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

11. P. niger femoribus poſticis rufis. *maurus.*

Sphex maura Ent. ſyſt. 2. 212. 55.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

mixtus. 12. P. niger flauo varius abdomine flauo: faſciis tribus nigris.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Medius. Antennae rufae, apice nigrae. Caput nigrum orbita oculorum, ore lineaque frontali flauis. Thorax niger margine antico ſub alas extenſo lineolis duabus dorſalibus, ſcutello maculisque ſub ſcutello flauis. Abdomen ſeſſile flauum faſciis quatuor latis, nigris. Pedes flaui. Alae anticae ſubteſtaceae.

hyalinatus. 13. P. ater femoribus quatuor poſticis rufis, alis hyalinis.

Sphex hyalinata Ent. ſyſt. 2. 212. 56.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

fuſcatus. 14. P. ater abdomine utrinque puncto transuerſo albo, femoribus poſticis rufis, alis apice fuſcis.

Sphex fuſcata Ent. ſyſt. 2. 212. 57.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

6punctatus. 15. P. ater punctis duobus ſub ſcutello quatuor abdominis albis alis apice fuſcis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino P. fuſcati. Caput rotundatum, immaculatum. Thorax compreſſus, ater ſub ſcutello punctis duobus albis. Abdomen atrum, nitidum punctorum duobus paribus albis. Alae albidae apice fuſcae. Pedes atri.

bifaſciatus. 16. P. ater immaculatus alis albis: faſciis duabus nigris.

Sphex biſaſciata Ent. ſyſt. 2. 212. 58.
Geoff. Inſ. 2. 337. 37.
Habitat in agro Pariſino Dom. Boſc.

17. P. niger abdomine ferrugineo apice fuſco, *gibbus.* alis anticis apice fuſcis.
Sphex gibba Ent. ſyſt. 2. 212. 59. Linn. ſyſt. Nat. 2. 946. 33. Fn. Sü. 1658. Scop. carn. 570.
Habitat in Europae ſyluis.

18. P. ater thorace ſtriga abdominis ſegmento *2guttatus.* tertio punctis duobus baſeos albis.
Habitat in America ſeptentrionali Muſ. Dom. Boſc.
Paruus. Caput cum antennis atrum. Thorax ater ſtriga antica impreſſa, cinerea. Abdomen atrum ſegmento tertio utrinque puncto baſeos albo. Pedes nigri.

19. P. cinereo pubeſcens abdominis ſegmentis baſi *pulcher.* atris; alis albis apice nigris.
Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.
Paruus cinereo pubeſcens antennis nigris. Thorax immaculatus. Abdominis ſegmenta baſi atra apice cinerea pubeſcentia. Alae albae, apice nigrae.

20. P. niger antennis rufis, alis albis: faſciis dua- *faſciatus.* bus fuſcis.
Sphex faſciata Ent. ſyſt. 2. 213. 60.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

21. P. niger abdominis ſegmento ſecundo tertio- *lunicornis.* que rufis, antennarum ultimo articulo lunato.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Minutus. Antennae ſingulares, nigrae, ſetaceae articulo ultimo arcuato. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum ſegmentis duobus rufis. Pedes nigri. Alae hyalinae.

cinereus. 22. P. cinereus abdominis ſegmentis baſi atris apice fuſcis.

Sphex cinerea Ent. ſyſt. 2. 213. 61.

Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

tropicus. 23. P. niger abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo.

Sphex tropica Ent. ſyſt. 2. 213. 62. Linn. ſyſt. nat. 2. 945. 27. Muſ. Lud. Ulr. 408.

Habitat in America.

fugax. 24. P. thorace tomentoſo aureo, abdomine ferrugineo, alis flaueſcentibus: faſcia fuſca.

Sphex fugax Ent. ſyſt. 2. 213. 63.

Habitat in noua Zelandia Muſ. Dom. Banks.

auratus. 25. P. capite thoraceque tomentoſo aureis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus cinereis.

Sphex aurata Ent. ſyſt. 2. 213. 64.

Habitat in India orientali Dom. de Schlanbuſch.

nitidus. 26. P. ferrugineus thorace poſtice aureo, alis flaueſcentibus.

Sphex nitida Ent. ſyſt. 2. 214. 65.

Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

rufipes. 27. P. ater abdominis ſegmentis utrinque puncto albo, alis apice fuſcis.

Sphex rufipes Ent. ſyſt. 2. 214. 66. Linn. ſyſt. Nat. 2. 945. 29. Fn. Su. 1659.
Habitat in Europae ſabuletis.

28. P. glaber ater abdomine punctis duobus faſciaque poſtica albis, alis apice fuſcis. *2punctatus.*
Sphex 2punctata Ent. ſyſt. 2. 214. 67.
Habitat in Europa.

29. P. ater capite thoraceque rufis. *nigricornis.*
Sphex nigricornis Ent. ſyſt. 2. 214. 68.
Habitat in noua Hollandia Muſ. Dom. Banks.

30. P. niger alis apice fuſcis: puncto albo. *hircana.*
Habitat in Gallia Dom. Cuvier.
Nimis affinis P. exaltati et forte mera varietas. Differt tantum corpore toto atro, immaculato. Alae albae faſcia media apiceque fuſcis et in hac apice punctum magnum album.

31. P. niger abdomine rufo apice atro, alis apice fuſcis: puncto albo. *exaltatus.*
Sphex exaltata Ent. ſyſt. 2. 214. 69.
Habitat in Europae ſabuloſis.

32. P. ater thorace albo maculato, abdominis ſegmento primo rufo, reliquis utrinque linea transuerſa alba. *maculatus.*
Sphex maculata Ent. ſyſt. 2. 215. 70.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

33. P. niger abdomine utrinque lunulis argenteo ſericeis: baſi rufo, apice nigro. *tricolor.*
Sphex tricolor Ent. ſyſt. 2. 215. 71.
Habitat in Barbaria Muſ. Dom. Desfontaines.

guttatus. 34. P. glaber ater thorace albo maculato, abdomine rufo: punctis tranſuerſis albis, ante apicem nigro.

Sphex guttata Ent. ſyſt. 2. 215. 72.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

nigripes. 35. P. niger abdomine ferrugineo, alis obſcuris, pedibus nigris.

Sphex nigripes Ent. ſyſt. 2. 216. 77.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

hirtus. 36. P. ater abdomine villoſo teſtaceo, alis cyaneis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis certe P. villoſi at duplo fere maior. Corpus atrum, immaculatum abdomine villoſo, teſtaceo. Alae cyaneae.

villoſus. 37. P. niger abdomine villoſo teſtaceo, alis fuſcis.

Sphex villoſa Ent. ſyſt. 2. 216. 78.

Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

LARRA. *Maxilla* breuis, cornea, fornicata.
Labium exſertum, apice membranaceum, emarginatum.
Antennae filiformes.

3faſciata. 5—6. L. atra abdomine faſciis duabus fuluis, alis nigris apice albis.

Habitat in Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino L. ichneumoniformis. Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum ſegmento ſecundo tertioque

faſcia dorſali late fuluis: Alae nigrae, apice albae. Pedes nigri.

6—7. L. flaua thorace nigro lineato, abdomine *cingulata.* faſciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Media. Labium flauum argenteo pubeſcens. Antennae ferrugineae. Thorax obſcurior lineis tribus abbreuiatis, nigris. Scutellum flauum ſtriga nigra. Abdomen flauum faſciis ſex nigris. Alae albidae macula magna coſtali ante apicem fuſca. Pedes flaui.

7—8. L. nigra capite thoracis antico anoque ful- *faſciata.* uis, alis ante apicem late atris.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. D. de Seheſtedt.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax antice fuluus, poſtice niger. Abdomen atrum ultimis ſegmentis fuluis. Alae albae, nitidae ante apicem late atris apice tamen albo. Pedes fului.

Variat obſcurior capite thoracis antico anoque fuſcis nullo modo diſtincta.

TIPHIA. *Maxilla* membranacea, rotundata.
Labium breue, corneum, tridentatum, medio palpigerum.
Antennae filiformes.

glabrata. 1—2. T. glabra atra antennis baſi pedibusque ferrugineis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura omnino T. femoratae at duplo minor. Antennae nigrae, baſi rufeſcentes. Corpus atrum, glabrum, immaculatum. Pedes rufi femoribus angulatis.

hemiptera. 1—2. T. glabra atra alis breuiſſimis.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.
Statura parua praecedentis tota atra. Alae breuiſſimae et fere tantum rudimentum alarum.

mixta. 10—11. T. hirta ferrugineo flauoque varia, alarum coſta ferruginea apice nigra.
Habitat Tranquebariae Dom. Lund.
Media. Antennae ferrugineae. Mandibulae ferrugineae, apice nigrae. Caput flauum oculis magnis reniformibus nigris. Thorax hirtus, ferrugineus lobo antico ſcutelloque flauis. Abdomen ferrugineum ſegmento 2. 3. 4. ſupra flauis margine lineaque dorſali ferrugineis. Alae obſcurae anticarum coſta ferruginea apice nigra. Pedes ferruginei.

thoracica. 15—16. T. atra thorace cinereo villoſo, alis cyaneis.

Habitat ad littora malabarica.

Affinis certe T. collari cuius varietatem olim credidi. Differt tamen capite toto atro, thorace toto cinereo villoſo aliſque anticis totis cyaneis.

SCOLIA. *Os* lingua inflexa, trifida.
Labium porrectum, apice membranaceum, integrum medio palpigerum.
Antennae filiformes.

16—17. S. hirta nigra abdomine faſciis quatuor flauis, ano tridentato. *4faſciata.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis S. radula. Differt tantum ano tridentato alias ſimillima.

16—17. S. hirta atra abdomine faſciis duabus flauis, alis ferrugineis apice cyaneis, capite ferrugineo. *erythrocephala.*

Habitat in Europa auſtrali Dom. Lund.

Diſtincta omnino a S. hortorum. Caput cum antennis ferrugineum. Thorax hirtus, obſcure ferrugineus fere niger. Abdomen atrum faſciis duabus dorſalibus flauis: anteriore maiore, integra, poſteriore ſubinterrupta. Corpus atrum.

24—5. S. atra abdomine faſciis duabus flauis: anteriore utrinque puncto atro. *notata.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. cinctae at diſtincta videtur. Caput atrum maculis tribus frontalibus fla-

uis: lateralibus lunatis. Thorax immaculatus. Abdomen atrum ſupra faſciis duabus latis, aequalibus, flauis: anteriore utrinque puncto atro notata. Pone faſcias praeterea par punctorum paruorum, flauorum. Alae cyaneae. Pedes atri.

hiſtrionica. 35—6. S. flauo ferrugineoque varia alis macula coſtali apicis fuſca.

Habitat Tranquebariae Muſ. D. de Scheſtedt.

Media. Antennae breues, incuruae, ferrugineae. Caput flauum linea transuerſa, verticali ferruginea et in hac ſtemmata tria ordinaria. Thorax ferrugineus lobo antico utrinque flauo. Abdominis ſegmentum primum ferrugineum, immaculatum, 2 flauum utrinque puncto paruo apiceque ferrugineis 3. 4. flauis baſi apiceque lineaque dorſali ferrugineis, reliqua ferruginea pilis aureis. Alae ſubferrugineae, nitidae macula magna coſtali verſus apicem fuſca. Pedes ferruginei femoribus compreſſis, poſticis apice parum dilatatis.

voluulus. 38. S. nigra cinereo hirta thorace flauo maculato, abdomine faſciis ſex flauis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura et magnitudo omnino S. cylindricae. Antennae cylindricae, porrectae, nigrae. Caput nigrum, cinereo tomentoſum. Thorax cinereo tomentoſus antice faſciis duabus flauis. Abdomen cylindricum, atrum faſ-

ciis ſex flauis aculeo paruo, recuruo. Alae abdomine breuiores, albidae.

39. S. hirta nigra abdominis ſegmentis apice coe- *cochleata.* ruleis, antennis apice cochleatis.

Habitat in Guinea Dom. Iſert Muſ. Dom. Lund.

Animalculum ſingulare huius generis videtur. Caput fuſcum, cinereo pubeſcens antennis filiformibus: articulo primo longiore, ante apicem tenuiſſimis, petiolatis, apice dilatatis, rotundatis, depreſſis. Thorax fuſcus, immaculatus. Abdominis ſegmenta baſi atra, apice coerulea. Alae obſcurae. Pedes fuſci, poſtici femoribus breuibus, incraſſatis, tibiis incuruis, vix longioribus, apice parum dilatatis.

CHRYSIS. *Labium* porrectum, maxilla lineari multo longius, apice membranaceum, emarginatum.

Antennae filiformes.

4—5. C. coerulea nitida ſcutello abdomineque *ſcutellaris.* aureis, ano coeruleo.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Affinis videtur C. calens. Caput coeruleum antennis nigris. Thorax coeruleus, viridi nitens ſcutello aureo et ſub ſcutello viridi nitens. Abdomen aureum, nitidum ano coeruleo, vix dentato. Pedes coerulei.

9—10. C. glabra nitida auro purpurea antennis *coeruleſcens.* thoracisque poſtico nigris.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo C. ignitae. Caput, thorax, abdomen auro purpurea, nitida. Antennae totae nigrae. Thorax ſub ſcutello niger. Pectus pedesque coerulea, nitida.

maculata. 12—13. C. glabra viridis, nitida occipite faſcia abdomine maculis dorſalibus atris, ano integro.

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo C. auratae. Caput viride aeneum, nitidum occipite faſcia atra. Antennae nigrae. Thorax viridis macula antica coeruleſcente. Abdomen aeneum, macula magna ad baſin ſinguli ſegmenti atra.

dimidiata. 15—16. C. glabra viridis nitens thorace abdominisque ſegmentis duobus anticis aureis, ano quadridentato.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Caput viride, nitens antennis maculaque verticis nigris. Thorax aureus pectore viridi. Abdomen aureum ano quadridentato, viridi.

ſexdentata. 20—1. C. glabra viridis nitida abdominis ſegmentis baſi cyaneis, ano ſexdentato.

Parua. Caput viride antennis nigris. Thorax viridis, immaculatus. Abdomen viride ſegmentis baſi cyaneis. Anus ſex dentatus.

LEUCOSPIS. *Palpi* breues, aequales.
Labium maxilla longius, emarginatum.
Antennae extrorſum craſſiores.

3. L. abdomine ſubpetiolato corpore atro cinereo pubeſcente. *atra.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Caput nigrum, cinereo pubeſcens. Thorax eleuatus, punctatus, niger, cinereo ſubpubeſcens ſtrigis duabus anticis tenuiſſimis, teſtaceis. Abdomen nigrum ſegmento primo cylindrico, quaſi petiolo, reliquis compreſſis aculeo in canali dorſali recondendo. Pedes nigri femoribus poſticis incraſſatis, ſubtus dentatis.

BEMBEX. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Labium ſuperius porrectum, os obtegens.
Antennae filiformes.

5—6. B. labio conico flauo nigra abdominis ſegmentis apice glaucis. *labiata.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Paullo minor B. glaucae. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Labium magnum, porrectum, flauum. Caput et thorax nigra, cinereo villoſa. Abdomen nigrum ſeg-

mentorum marginibus glaucis. Alae hyalinae.

ſpinoſa. 9—10. B. labio conico nigra thorace maculato poſtice utrinque unidendato, abdomine ſtrigis ſex interruptis flauis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Media. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Caput nigrum labio conico flauo. Thorax niger margine antico, linea laterali, lineolis duabus dorſalibus punctis duobus ſub alis, punctis duobus lineolisque duabus transuerſis loco ſcutelli flauis poſtice utrinque excurrit in dentem validum, flauum. Abdomen glabrum, atrum, nitidum ſtrigis ſex, in medio late interruptis, flauis. Pedes flaui femoribus nigris.

VESPA. *Labium* porrectum, maxilla longius, emarginatum, utrinque ſeta inſtructum. *Antennae* extrorſum craſſiores.

labiata. 18—19. V. nigra thoracis margine antico albo, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albis.

Habitat Tangier Dom. Schousboe.

Paullo minor V. maculatae. Antennae nigrae articulo primo ſubtus albo. Caput nigrum labio, mandibulis maculaque inter antennas albis. Thorax niger margine antico in me-

dio interrupto albo. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus albis. Alae plicatae, obſcurae. Pedes flaueſcentes femoribus baſi nigris.

22—3. V. brunnea abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi atris, alis apice nigris. *carnatica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus magnum, brunneum, immaculatum abdominis ſegmento ſecundo tertioque baſi atris. Alae plicatae, brunneae, apice nigrae.

40—1. V. teſtacea abdominis ultimis ſegmentis nigris. *analis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo V. marginalis. Antennae ferrugineae. Caput et thorax teſtacea, flauo parum mixta. Abdominis ſegmentum ſecundum magis obſcurum margine nigro. Reliqua nigra. Alae pedesque teſtacea.

40—1. V. obſcure ferruginea thorace ſubſcutello flauo lineato, abdominis ſegmento ſecundo punctis duobus flauis. *myops.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Media. Antennae ferrugineae, in medio nigrae. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata et ſub ſcutello niger ſtriga lineisque duabus flauis. Abdomen ouatum, ferrugineum primo ſecundoque ſegmentis obſcurioribus et in hoc puncta duo flaueſcentia. Alae obſcure ferrugineae. Pedes ferruginei femoribus nigris.

Neſtor. 42—3. V. fuſca fronte flaua, abdomine ferrugineo: ſegmentis baſi macula nigra margineque flauo.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Paullo maior V. marginali. Antennae nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput fuſcum fronte oreque late flauis. Thorax fuſcus margine antico tenuiſſime lineolis duabus anticis obliquis lineolisque duabus abbreuiatis ſub ſcutello flauis. Scutellum ferrugineum. Abdomen ferrugineum ſegmento ſingulo macula baſeos nigra margineque flauo. Alae ferrugineae. Pedes ferruginei.

nitidula. 44—5. V. atra argento nitida thoracis angulo poſtico utrinque dilatato argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus V. atrata paullo maius, totum atrum argento certo ſitu nitidulum. Thorax punctatus poſtice ſub alis angulo utrinque dilatato, argenteo, nitido. Scutellum emarginatum. Alae cyaneae.

atrata. 44—5. V. atra labio albo, alis hyalinis.

Habitat in Americae meridionalis inſulis Dom. Lund.

Media, tota atra, immaculata. Labium villis albo argenteis tectum. Alae hyalinae.

minuta. 65—6. V. atra labio thoracis punctis duobus anticis abdominisque faſciis duabus flauis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus minutum. Antennae nigrae. Caput nigrum labio eleuato, flauo. Thorax niger

punctis duobus marginis antici punctoque paruo calloſo ante alas flauis. Abdomen glabrum, atrum ſtrigis duabus flauis. Pedes variegati.

66—7. V. nigra antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis baſi apiceque albis. *aſſimilis.*

Sphex aſſimilis Ent. ſyſt. 2. 209. 44.

Habitat Tranquebariae Dom. Hybner.

78—9. V. ferruginea abdomine ſtriga baſeos faſciaque media flauis, alis apice macula nigra. *Tamula.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas V. flaueſcentis. Differt tantum abdominis ſegmento primo apice tertio apice quartoque baſi flauis.

86—7. V. nigra abdominis petiolo clauato, alis cyaneis. *coeruleopennis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Praecedentibus minor. Corpus totum atrum alis ſolis cyaneis. Abdominis petiolus breuis, clauatus.

88—9. V. ferruginea abdomine atro: ano ferrugineo. *diadema.*

Habitat Cajennae.

Specimen mihi mutilatum. Corpus magnum. Caput ferrugineum vertice nigro: ſtriga ferruginea. Thorax ferrugineus linea punctisque duobus dorſalibus nigris. Petiolus elongatus, incuruus, niger, apice parum ferrugineus. Abdomen ouatum, atrum ano late ferrugineo. Alae deſunt. Pedes ferruginei.

morio. 98—9. V. atra immaculata abdominis petiolo clauato, alarum coſta nigra.

Habitat Cajennae in nido obconico, papyraceo, rudiore, griſeo, truncato: orificio paruo, laterali Dom. Cuvier. Corpus paruum, totum atrum, immaculatum tibiis ſolis parum cineraſcentibus. Alarum coſta late nigra.

binodis. 100—1. V. atra abdominis petiolo biarticulato, ſegmentis ſtriga tenuiſſima teſtacea.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Parua. Caput, antennae, thorax, pedes atra, immaculata. Abdomen petiolo biarticulato, primo clauato, ſecundo baſin ſecundi ſegmenti efficiens, tenuiſſimo, atrum ſingulo ſegmento ante marginem ſtriga tenuiſſima, teſtacea. Alae obſcurae.

reiecta. 100—1. V. nigra abdominis ferruginei petiolo clauato nigro.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput nigrum. Thorax niger margine lobi antici flauo. Abdomen ferrugineum petiolo breui, clauato, nigro. Alae ferrugineae, apice fuſcae. Pedes nigri.

atrophica. 101—2. V. atra abdominis petiolo ſegmentoque primo apice flauis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Parua. Caput nigrum puncto paruo inter antennas flauo. Thorax niger margine antico ſcutellique linea transuerſa flauis. Abdominis petiolus elongatus, incuruus, apice fla-

uus. Segmentum primum maius, atrum, apice flauum, reliqua breuiſſima, nigra. Pedes nigri.

103. V. flaueſcens thoracis dorſo nigro: lineis duabus flauis. *cajennenſis.*

Habitat Cajennae Dom. Boſc.

Parua. Caput flauum antennis ferrugineis. Mandibulae apice nigrae. Thorax flauus dorſo nigro: lineis duabus, quae tamen margines haud attingunt flauis. Abdomen flaueſcens. Alae obſcurae.

MELLINUS. *Palpi* elongati: articulis cylindricis.
Labium ouatum longitudine maxillae, ſub apice palpigerum.
Antennae cylindricae: articulo primo longiori.

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine atro: utrinque macula transuerſa cineraſcente. *2punctatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Corpus paruum. Caput nigrum utrinque ſub antennis macula angulata, flaua. Thorax niger margine antico punctoque ſub alis flauis. Abdomen atrum, nitidum utrinque macula ſecundi ſegmenti transuerſa cineraſcente. Pedes nigri tibiis poſticis baſi albis.

1—2. M. niger thorace maculato, abdomine baſi rufo. *variegatus.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo praecedentis et forte mera eius varietas. Differt tantum abdominis ſegmento primo toto, ſecundo baſi ferrugineis, reliquis margine cineraſcentibus.

interruptus. 4—5. M. ater nitidus abdomine faſciis tribus interruptis albis, pedibus rufis.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua praecedentium. Caput nigrum labio pube parum cineraſcente. Thorax niger margine antico punctoque laterali flauis, ſub ſcutello utrinque ſpinoſus. Abdomen atrum, nitidum faſciis tribus flauis omnibus interruptis, ultimis duabus approximatis. Pedes rufi.

triſtrigatus. 4—5. M. niger thorace maculato ſub ſcutello bipunctato, abdomine faſciis tribus flauis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Paruus. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Caput nigrum ore flauo. Thorax niger puncto ante alas et ſub alis flauis. Scutellum flauum et puncta duo magna ſub ſcutello. Abdomen atrum faſciis tribus integris, flauis. Alae apice fuſcae. Pedes flaui femoribus nigris.

ſcaber. 7—8. M. ſcaber niger abdominis ſegmento primo macula media, reliquis laterali flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae ſupra nigrae, ſubtus ferrugineae. Caput nigrum, ſub antennis flauum. Thorax niger punctis duobus minu-

tis lobi antici, calloſoque ante alas flauis. Abdomen ſcabrum, atrum primo ſegmento macula media transuerſa, flauo, reliquis utrinque laterali, quarum prima maior, intus emarginata. Anus ſiue ultimum ſegmentum immaculatum. Pedes flaui femoribus nigris.

7—8. M. niger thorace maculato, capite ſub antennis tibiisque albis. *labiatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae breues, nigrae: articulo primo latiori, ſubtus albo. Caput nigrum, ſub antennis album. Thorax niger margine antico, puncto ſub alis duobusque dorſalibus albis. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus parum piceis. Pedes nigri tibiis albis, poſticis annulo albo.

9. M. ater fronte punctis duobus, thorace quatuor anticis albis. *nigrita.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Paruus. Antennae nigrae. Caput nigrum utrinque puncto oblongo in cantho oculorum albo. Thorax niger margine antico punctis duobus transuerſis punctoque ante alas albis. Abdomen nigrum, immaculatum. Pedes nigri tibiis poſticis annulo albo.

PHILANTHUS. *Labium* compreſſum, rotundatum, maxillis longius.
Antennae filiformes, in medio frontis inſertae.

auritus. 1—2. P. niger capite thoraceque maculatis, abdominis primo ſegmento maculis duabus, reliquis faſcia flauis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo P. coronati. Antennae nigrae articulo primo flauo. Caput nigrum labio, orbita oculorum antice lata punctoque magno pone oculos flauis. Thorax niger margine antico interrupto, puncto ante alas, ſcutello maculisque duabus ſub ſcutello fuluis. Abdomen nigrum primo ſegmento paruo maculis duabus magnis flauis. 2. faſcia flaua, in medio antico late emarginata, 3. 4. faſcia integra, lineari, 5 immaculato. Pedes flaui.

ventilabris. 3—4. P. niger thoracis margine antico poſticoque abdominis faſciis tribus flauis: anteriore latiore.

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Magnitudo praecedentium. Antennae nigrae, ſubtus baſi flauae. Caput nigrum ſub antennis maculaque magna frontali flauis. Thorax ſcaber, niger margine antico poſticoque integris, flauis. Abdomen ſcabrum, ni-

grum ſegmento primo utrinque punčto flauo, ſecundo faſcia lata, in medio ſubinterrupta, reliquis margine parum flauicantibus. Pedes flaui femoribus rufis. Alae baſi flaueſcentes, apice fuſcae.

11—12. P. niger flauo varius abdominis ſegmento primo rufo, alis apice nigris. *interſtinčtus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. ruficornis. Antennae ferrugineae articulo primo flauo. Caput flauum vertice nigro. Thorax niger margine antico, punčto calloſo ante alas, lineis duabus ſcutelli, macula utrinque ſub alis et ſubſcutello flauis. Abdomen nigrum ſegmento primo rufo, reliquis apice flauis, ano tamen toto nigro. Alae albae, anticae apice nigrae. Pedes flaui geniculis nigris.

11—12. P. niger flauo varius abdominis baſi rufo: macula flaua. *diſſečtus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Praecedente paullo minor. Antennae rufae, baſi flauae. Caput nigrum labio albo. Thorax niger margine antico utrinque lineola, punčto ante alas ſcutelloque flauis. Abdomen nigrum petiolo toto ferrugineo, ſegmento primo baſi ferrugineo: macula flaua, ſecundo quartoque apice inprimis ad latera flauis. Pedes flaui femoribus ſupra nigris.

CRABRO. *Palpi* articulis compreſſis, rhomboidalibus.
Labium breue, corneum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

mediatus. 16—17. C. niger thorace maculato, abdomine atro: faſciis quinque flauis; anticis quatuor interruptis.

Habitat in Europa.

Medius. Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae primo articulo ſubtus flauo. Thorax niger punctis duobus transuerſis marginis antici, puncto ſub alis, lineolaque transuerſa ſcutelli flauis. Abdomen atrum faſciis quinque flauis, quatuor anticis interruptis. Pedes flaui femoribus nigris.

tridens. 24—5. C. ſcutello bidentato mucronatoque niger immaculatus abdominis ſegmentis utrinque macula transuerſa flaua.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura omnino C. mucronati at diſtinctus et alius. Corpus paullo maius. Caput nigrum labii pube argentea. Thorax niger, immaculatus. Scutellum denticulis duobus minutis, flaueſcentibus ſubtusque mucrone maiori, canaliculato, nigro. Abdomen atrum, glabrum ſegmentis omnibus utrinque macula flaua. Pedes rufi femoribus nigris.

craſſipes. 26—7. C. ater abdomine petiolato: ſegmento ſecundo margine flauo.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Magnitudo et ſtatura omnino C. leucoſtomae. Caput nigrum labio argenteo. Antennae nigrae articulo primo toto flauo. Thorax niger puncto calloſo flauo ad baſin alarum. Abdomen petiolatum, atrum ſegmento ſecundo margine flauo. Pedes variegati tibiis poſticis apice incraſſatis, rufis.

27—8. C. ater abdomine petiolato: primo ſegmento nodoſo, tibiis flaueſcentibus. *tibialis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo C. leucoſtoma. Caput nigrum mandibulis apice flauis. Antennae nigrae articulo primo ſubtus flauo. Thorax niger, immaculatus. Abdomen nigrum, nitidum primo ſegmento baſi attenuato, apice nodoſo. Anus flaueſcens aculeo breuiſſimo, flaueſcente. Alae aqueae. Pedes flaui femoribus in medio atris. Tibiae poſticae ferrugineae.

27—8. C. ater antennarum medio pedibusque rufis. *varicornis.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura parua praecedentis. Antennae nigrae in medio rufae. Caput et thorax nigra, immaculata. Abdomen atrum, nitidum. Pedes rufi.

HYLAEUS. *Os* lingua inflexa, trifida.
Maxilla breuis, cornea.
Labium in medio inflexum, trifidum: lacinia intermedia emarginata.
Antennae cylindricae.

minutus. 16—17. H. ater nitens antennis ſubtus ferrugineis, fronte cinereo villoſa.

Habitat in Americae Inſulis.

Minutus totus ater, nitidus. Antennae tantum ſubtus ferrugineae et frons cinereo pubeſcens. Alae albo hyalinae.

ANDRENA. *Os* lingua trifida.
Labium cylindricum, maxilla longius, utrinque ſetis duabus membranaceis.
Antennae filiformes.

griſea. 4—5. A. cinereo villoſa abdomine atro: faſciis quatuor albis; anticis duabus interruptis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

A. cornutae affinis videtur attamen diſtincta. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villoſa, immaculata. Abdomen atrum, nitidum faſciis quatuor albis prima obſoleta ſecundaque interruptis. Pedes cinereo hirti tibiis poſticis pilis rufis.

APIS. *Os* lingua inflexa, quinquefida.
Palpi breuiſſimi.
Antennae filiformes.

3—4. A. atra alis violaceis baſi hyalinis. *feneſtrata.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Nimis affinis A. violaceae at alae omnes baſi hyalinae nec unquam eundem nidum cum illa cohalitat obſeruante Daldorfio.

13—14. A. hirſuta thorace flaueſcente: faſcia atra, abdomine atro: faſcia flaueſcente. *Cajennenſis.*
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura et magnitudo praecedentium. Caput atrum antennis fuſcis. Thorax niger, ſupra flaueſcens faſcia lata inter alas nigra. Abdomen nigrum faſcia media flaueſcente. Corpus nigrum. Alae obſcurae.

20—1. A. hirſuta atra thorace ferrugineo, abdominis ſegmento ſecundo flauo. *marylandica.*
Habitat in America Dom. Weber.
Magna. Caput atrum labio ferrugineo. Antennae nigrae primo articulo ferrugineo. Thorax hirtus, ferrugineus. Abdomen hirtum, atrum ſegmento ſecundo flauo. Pedes poſtici hirſutiſſimi. Alae violaceo nigrae.

29—30. A. hirſuta atra thorace fuluo, ano albo. *aprica.*
Habitat in Lapponiae Alpibus Dom. de Paykull.
Minor A. agrorum et diſtincta. Caput atrum vertice parum ferrugineo. Thorax ſupra fuluus, immaculatus. Abdomen atrum ano albo.

nidulans. 33—4. A. hirſuta flaua thorace faſcia nigra ano fuluo.
Habitat in America boreali.
Statura et ſumma affinitas A. pratorum at paullo maior. Caput atrum antennis longioribus. Thorax flauus faſcia inter alas nigra. Abdomen flauum ano parum fuluo. Pedes nigri.

feruida. 43—4. A. hirta flaueſcens capite thoracis faſcia anoque atris.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Parua in hac familia. Caput atrum, immaculatum. Thorax hirtus, flaueſcens faſcia inter alas nigra. Abdomen hirtum, flaueſcens ano atro. Corpus atrum.

alata. 43—4. A. hirta flaueſcens capite anoque nigris.
Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.
Statura praecedentis at thorax immaculatus.

muraria. 50—1. A. hirta nigra aut fulua pedibus nigris: tarſis teſtaceis.
Geoff. Inſ. 2. 409. 4.
Reaum. Inſ. 6. tab. 7. 8.
Schaeff. Monogr. Mouerbiene.
Habitat in Germaniae, Galliae muris nidum e ſabulo plures cellulas continentem ſtruens at ſolitaria.
Affinis A. amethyſtinae at diſtincta. Mas totus hirtus, ater tarſis ſolis teſtaceis. Alae cyaneae. Faemina nigra fronte thoracis abdominisque dorſo fuluo. Alae albae.

indica. 59—60. A. cinereo villoſa abdomine teſtaceo: ano nigro.

Habitat in Indiae arboribus cauis, aedificiis ſtrenue mellificans Dom. Daldorff.

A. mellifica duplo minor. Antennae nigrae. Caput et thorax cinereo villoſa, immaculata. Scutellum teſtaceum. Abdomen nudum, teſtaceum ano nigro. Pedes nigri tibiis poſticis compreſſis.

59—60. A. atra alis coeruleſcenti fuſcis. *carbonaria.*

Apis carbonaria Linn. ſyſt. Nat. 2. 954. 7.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Diſtincta omnino ab Andrena carbonaria. Frons cinereo hirta. Corpus atrum. Alae fuſco coeruleae.

82—3. A. thorace ferrugineo tomentoſo, abdomine ſubgloboſo nigro: ſegmentis margine flauis. *fauoſa.*

Habitat Cajennae ſtrenue mellificans Dom. Boſc.

Statura parua praecedentium. Labium flauum lineolis duabus fuſcis. Antennae ferrugineae articulo primo longiori, nigro. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen ſubgloboſum, nigrum ſegmentorum marginibus flauis. Pedes nigricantes.

83—4. A. hirto nigra thorace ferrugineo, pedibus flauis. *atrata.*

Habitat in America boreali ſtrenue mellificans cera atra Dom. Boſc.

Statura et ſumma affinitas A. fauoſae. Thorax pilis denſis, ferrugineis hirtus. Abdomen ſubgloboſum, nigrum. Pedes flaui.

griſea. 101—2. A. ferrugineo villoſa abdomine nigro: ſegmentorum marginibus griſeis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Parua. Antennae nigrae. Caput et thorax fuſca, ferrugineo villoſa. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus cinereo ferrugineis. Pedes ferruginei.

pallens. 110—1. A. pallide teſtacea labio cinereo villoſa.
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Parua tota pallide teſtacea labio ſolo cinereo pubeſcente. Tibiae poſticae valde compreſſae. Alae albidae.

flauicornis. 111—12. A. nigra abdominis ſegmentis tribus apice albis, antennis flauis, tibiis poſticis hirſutiſſimis.
Habitat Surinami Dom. Richard.
Parua. Caput et thorax nigra hirſutie parua cinerea. Antennae flauae. Abdomen nigrum ſegmento 2. 3. 4. apice albidis. Pedes nigri tibiis poſticis hirſutiſſimis.

4cincta. 119—20. A. cinereo pubeſcens abdomine atro: ſegmentorum marginibus albo ciliatis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus paruum, nigrum. Caput et thorax cinereo pubeſcentia. Abdomen atrum, nitidum ſegmentorum marginibus albo ciliatis. Alae albae coſta nigra. Pedes rufeſcentes.

ſeladonia. 120—1. A. hirta vireſcens abdominis ſegmentis margine albo.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Caput et thorax vireſcentia, cinereo pubeſcentia. Abdomen vireſcens ſegmentorum marginibus late albis. Pedes cinerei femoribus albis.

121—2. A. viridis nitida antennis pedibusque nigris. *aenea.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis A. ſmaragdula et forte mera eius varietas. Corpus totum nudum, viridi aeneum, nitidum. Labium cinereum. Antennae pedesque nigri.

122—3. A. atra coeruleo nitida labio puncto, thorace calloſo utrinque ante alas albis. *calloſa.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino A. minutae at paullo maior. Corpus atrum, coeruleo nitidum. Labium puncto oblongo albo. Thorax ater puncto utrinque calloſo ante alas albo. Pedes nigri apice pilis pallidis ciliati.

123—4. A. nigra viridi nitida abdomine albo: ſegmentis baſi atris. *paruula.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Minutiſſima. Antennae ſupra nigrae, ſubtus albidae. Caput nigrum, viridi nitens labio albido. Thorax viridi nitens ſcutello albo: ſtriga media nigra. Abdomen album, nitidum ſegmentis baſi nigris. Pedes piloſi, albi.

EUCERA. *Os* lingua ſeptemfida.

Labium quinquefidum: laciniis intermediis maioribus, apice palpigeris.

Antennae cylindricae.

breuicornis. 8. E. ferrugineo hirta abdomine aeneo, antennis breuibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Antennae cylindricae omnino huius generis at thorace breuiores. Caput et thorax ferrugineo hirta. Abdomen obſcure aeneum, pilis rarioribus hirtum. Pedes ferrugineo hirti.

craſſipes. 9. E. cinereo hirta abdomine atro: ſegmentorum marginibus vireſcentibus, femoribus poſticis incraſſatis.

Habitat Tranquebariae D. Daldorff Muſ. Dom. Lund.

Statura omnino huius generis. Antennae cylindricae, thorace breuiores, piceae. Caput et thorax cinereo hirta. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus vireſcentibus. Alae obſcurae, apice fuſcae. Pedes flaueſcentes femoribus poſticis incraſſatis, dentatis, nigris tibiis incuruis, dentatis, flauis.

FORMICA. *Palpi* inaequales: articulis cylindricis.
Labium ſubmembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

9—10. F. atra abdomine cinereo ſericeo, thorace poſtice bidentato. *ſericea.*

Habitat in Senegalia Muſ. Dom. Boſc.

Statura F. nigrae. Caput magnum, atrum antennarum primo articulo baſi rufo. Thorax niger, poſtice compreſſus, canaliculatus terminatus denticulis duobus obtuſis. Abdomen ſubgloboſum, cinereo nitidum, ſericeum. Pedes nigri.

11—12. F. nigra thorace abdominis primo ſegmento femoribusque ferrugineis. *ferruginea.*

Habitat in America.

Statura F. rufae at duplo maior. Caput magnum, glabrum, nigrum. Thorax compreſſus, ferrugineus ſquama integerrima, ouata. Abdomen hirtum, fuſcum primo ſegmento ferrugineo, Pedes nigri femoribus ferrugineis.

27—8. F. nigra pedibus ferrugineis, abdomine conico. *conica.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

F. pallipes paullo maior. Corpus atrum, nitidum pedibus ſolis rufis. Abdomen conicum, acutum ſquama integerrima ouata, obtuſa.

cylindrica. 31—2. F. atra capite cylindrico rufo: ore atro.

Habitat in India Muſ. Dom. Boſc.

Media. Caput magnum, cylindricum, rufum ore atro.

Mandibulae exſertae, intus dentatae. Thorax parum compreſſus, ater. Abdomen cylindricum, atrum, immaculatum. Pedes nigri. Alae obſcurae.

flauicornis. 38—9. F. thorace hirto ferrugineo nigra antennis apice flauis.

Habitat Cajennae.

Magna, elongata. Caput nigrum, obſcurum mandibulis porrectis, apice incraſſatis, oblique truncatis, ſerratis. Antennae nigrae, apice flauae. Thorax pilis denſis ferrugineis tectus. Petiolus breuis, baſi pari tuberculorum obtuſorum. Squama integerrima craſſa, latiſſima. Abdomen ouatum, obſcurum. Pedes nigri. Alae ſubferrugineae.

tarſata. 38—9. F. thorace inermi nigra tarſis anticis ſubtus rufo hirtis.

Habitat in Inſula Goré Africae Dom. Boſc.

Statura et magnitudo praecedentis tota nigra, immaculata, diſtincta tarſis anticis rufo hirtis.

2tuberculata. 38—9. F. thorace inermi ferruginea mandibulis exſertis dentatis, petiolo binodi.

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Praecedentibus minor. Corpus totum piloſum, ferrugineum. Petiolus elongatus tuberculis duobus eleuatis.

42—3. F. thorace antice biſpinoſo nigra mandibulis exſertis apice truncatis ſerratis. *fungoſa.*
Habitat Cajennae in nidis magnis, fungoſis e tomento plantarum confectis.
Parua. Caput medium, ouatum, nigrum antennarum primo articulo ferrugineo. Mandibulae exſertae, truncatae, ſerratae. Thorax antice utrinque ſpina valida armatus, niger, immaculatus. Abdomen rotundatum, atrum.

MUTILLA. *Palpi* articulis obconicis.
Labium porrectum, corneum, obconicum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

13—14. M. nigra abdomine puncto dorſali faſciisque albis. *dorſata.*
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.
Caput et thorax atra, immaculata. Abdomen hirtum, atrum macula magna dorſali ſecundi ſegmenti apicibusque approximatis reliquorum ſegmentorum albis. Pedes nigri.

19—20. M. hirta nigra thoracis margine antico cinereo, abdominis ſecundo ſegmento rufo poſticeque faſciis duabus cinereis. *pedemontana.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
M. italica duplo minor. Caput atrum. Thorax niger margine antico ſcutelloque cinereis. Abdomen conicum ſegmento ſecundo

ruſo quarto quintoque faſcia e pilis cinereo argenteis. Alae fuſcae. Pedes nigri.

calua. 24—5. M. nigra vertice thoraceque rufis, abdomine ſegmentis margine cinereis.

Habitat in Gallia Dom. Latreille.

Corpus paruum, hirtum, nigrum. Caput nigrum vertice antennisque rufis. Thorax rufus. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus cinereo ciliatis. Pedes rufi.

vagans. 27—8. M. rufa abdomine obſcuriore ſegmentorum marginibus punctisque duobus ſecundi ſegmenti albis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo M. nigripes. Caput rufum antennis nigris. Thorax hirtus, rufus. Abdomen magis obſcurum ſegmentis omnibus margine albis ſecundoque maiori punctis duobus dorſalibus albis. Pedes rufi tibiis obſcurioribus.

CLASSIS V.

ODONATA.

MAXILLA CORNEA, DENTATA. PALPI DUO.

LIBELLULA. *Labium* trifidum: lacinia dorſali minutiſſima.

Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1—2. L. alis omnibus ſtria marginali flaua apiceque macula fuſca. *conſpurcata.*

Habitat Kiliae Dom. Weber.

Statura omnino L. 4maculatae at diſtincta. Os veſiculoſum, flaueſcens. Thorax villoſus. Abdomen triangulare, flaueſcens linea dorſali atra. Alae planae, anticae ſtria ante marginem craſſiorem flaua, quae tamen apicem haud attingit. Macula ordinaria marginalis et macula magna fuſca alam terminat. Poſticae anticis concolores at macula baſeos nigra.

14—15. L. thoracis lateribus flauis: lineis ramoſis nigris. *aſiatica.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura L. vulgatiſſimae. Caput flauum macula frontali, biloba, coerulea. Thorax ſupra fuſcus lineis duabus dorſalibus, approximatis, flauis, lateribus flauis lineis ramoſis nigris. Abdomen rubicundum. Alae hyalinae ſtigmate ordinario fuſco.

gibba. 14—15. L. flauo nigroque varia abdomine baſi gibbo, alis obſcuris: ſtigmate albo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentis. Caput flaueſcens. Thorax flaueſcens, undique nigro lineatus. Abdomen tenue, cylindricum baſi ſupra infraque gibbum, apice compreſſum, flauum, baſi nigro lineatum, medio faſciatum, apice totum nigrum. Alae albidae at obſcurae ſtigmate ordinario albo.

carnatica. 18—9. L. alis hyalinis: ſtigmate marginali fuſco, corpore nigro immaculato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus nigrum, immaculatum ore femorumque baſi parum piceis. Alae hyalinae, immaculatae ſtigmate ordinario, fuſco.

braminea. 18—19. L. alis hyalinis ſtigmate marginali albo, corpore flauo nigro lineato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput flauum antennis nigris. Thorax eleuatus, flauus lineis quinque impreſſis, fuſcis. Abdomen flauum linea dorſali integra, lateralibus interruptis nigris. Alae hyalinae, immaculatae ſtigmate marginali ordinario, albo.

18—19. L. alis hyalinis: ſtigmate niueo, corpore flaueſcente. *flaueſcens.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Caput flaueſcens oculis magnis, fuſcis. Thorax flaueſcens, immaculatus. Abdomen compreſſum, flaueſcens linea dorſali nigra. Alae albae ſtigmate marginali niueo.

18—19. L. alis hyalinis: ſtigmate marginali fuſco, corpore coeruleſcente. *coeruleſcens.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Media. Os flaueſcens fronte nigricante. Corpus coeruleſcens, immaculatum. Alae baſi immaculatae.

25—6. L. alis hyalinis: poſticis macula media flaueſcente adiacente albae, corpore flaueſcente. *Tillarga.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium totum flaueſcens. Alae anticae hyalinae, immaculatae, poſticae hyalinae macula magna, media, flaueſcente, cui adjacet macula niuea.

AESHNA. *Labium* trifidum: laciniis aequalibus, lateralibus truncatis, dentatis, intermedia emarginata.
Antennae tenuiſſimae, filiformes.

1—2. A. fuſca thorace maculis duabus anticis lineisque duabus ſub alis viridibus, cauda unguiculata. *heros.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

A. grandis adhuc maior. Caput veſiculoſum, eleuatum, flaueſcens. Thorax obſcurus maculis duabus anticis lineisque duabus utrinque ſub alis obliquis, viridibus. Abdomen cylindricum, in noſtris fuſcum cauda valde appendiculata. Alae reticulatae, obſcurae. Abdomen animalculo viuente forte variegatum.

annulata. 4—5. A. thorace fuſco, abdomine pallidiore: ſegmentorum marginibus atris.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Media. Caput punctatum, obſcure flaueſcens. Thorax villoſus, fuſcus. Alae albo hyalinae ſtigmate albido. Abdomen cylindricum, obſcure flaueſcens ſegmentorum marginibus atris. Pedes flaueſcentes.

AGRION. *Labium* trifidum: laciniis exterioribus bifidis. *Antennae* tenuiſſimae, filiformes.

barbara. 2—3. A. ſupra viridis ſubtus flaua alis ſtigmate nigro albo.

Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo A. puellae. Caput viride ore flauo. Thorax ſupra viridis lineis tribus dorſalibus, flauis, ſubtus flauus. Abdomen cylindricum, ſupra viride, ſubtus flauum. Alae hyalinae ſtigmate ordinario nigro, dimidiato albo.

3—4. A. flaueſcens pedibus nigro ciliatis. *coromandeliana.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura praecedentium. Corpus totum flaueſcens. Alae hyalinae, abdomine breuiores, ſtigmate ordinario albo. Pedes flaui, intus ſpinis nigris ciliati.

3—4. A. viridi aenea thoracis lateribus flauo lineatis, alis baſi ſanguineis. *americana.*
Habitat in America Dom. Hybner.
Statura omnino praecedentium. Caput villoſum, aeneum. Thorax villoſus, aeneus, interdum aureus lateribus ſemper flauo lineatis. Alae hyalinae macula magna baſeos ſanguinea. Abdomen cylindricum, aeneum. Pedes valde ciliati.

CLASSIS VI.

MITOSATA.

MAXILLA CORNEA, FORNICATA, HAUD PALPIGERA.

SCOLOPENDRA.

Os maxillis palpisque.

Palpi quatuor inaequales:

anteriores ſubbreuiores, arcuati, filiformes, quadriarticulati: articulo ſecundo longiori, incuruo, ultimo ſubtenuiori, unguiculato, baſi connati, liberi inter maxillas et labium inſerti

poſteriores maxillas aemulantes, validi, cornei, arcuati, quadriarticulati: articulo primo maiori, craſſiori; apice interiori tridentato, ſecundo tertioque breuiſſimis, quarto longiſſimo, arcuato, acuto labii medio exteriori adnati.

Mandibula breuis, cornea, fornicata baſi interiori dente valido acuto, fere palpiformi, apice rotundata, edentula.

Maxilla mandibulis longior, cornea, valida, fornicata, baſi interiori dente valido arcuato, apice truncata, quinque dentata.

Labium craſſum, fiſſum, apice ſexdentatum.
Antennae ſetaceae.

SCOLOPENDRA. *Palpi* quatuor.
anteriores baſi connati, liberi.
poſteriores arcuati, mandibuliformes.
Antennae ſetaceae.

6—7. S. pedibus utrinque 20 violacea capite caudaque rufis. *violacea.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Lund.

S. electrica paullo maior. Caput rufum antennis violaceis. Primum corporis ſegmentum et ultima tria cum pedibus caudalibus rufa. Pedes reliqui violacei.

JULUS. *Labium* crenatum, emarginatum.
Antennae moniliformes, extrorſum craſſiores.

5—6. I. pedibus utrinque 72. plumbeus: ſegmento ſingulo punctis duobus coccineis. *guttulatus.*

Julus guttulatus Act. Hiſt. nat. Angl.

Habitat Pariſiis in arboribus pomiferis Dom. Boſc.

Minuta. Puncta coccinea pereunt cum vita.

CLASSIS VII.

V N O G A T A.

MAXILLA CORNEA, VNGUICULATA.

S O L P U G A.

Os mandibulis palpisque.

Palpi quatuor inaequales.

anteriores longiores, craſſi: articulo ultimo globoſo.

poſteriores paullo breuiores, filiformes: articulis aequalibus.

Mandibula magna, chelifera, ſeſſilis.

Maxilla depreſſa, falcata, acuta.

Labium hauſtelliforme.

Antennae nullae.

Genus omnino diſtinctum videtur at character naturalis nondum rite elaboratus.

ARANEA. *Palpi* duo incurui, maris clauati.
Labium breue, apice rotundatum.
Antennae nullae.

1—2. A. pallide teſtacea mandibulis ferrugineis: *pallens.* unguibus nigris.
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.
Corpus magnum, totum pallide teſtaceum mandibulis ſolis obſcurioribus unguibus nigris. Abdomen paruum, rotundatum. Pedes extenſi, primi paris paullo longiores, tertii breuiores.

4—5. A. villoſa cinerea pectore atro. *nobilis.*
Habitat in India.
Magna tota villoſa cinerea. Margo capitis ſub oculis albus, qui ramum usque ad dimidium mandibulae exſerit. Pectus atrum. Pedes cinerei tibiis ſubtus nigro faſciatis.

10—11. A. ferruginea abdomine globoſo flaueſ- *bicolor.* cente.
Habitat in America.
Media. Caput et thorax obſcure ferruginea, immaculata. Abdomen globoſum, flaueſcens. Pedes ferruginei.

28—9. A. atra maculis villoſo argenteis, abdo- *eſuriens.* mine ouato cinereo.
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.
Magna. Thorax ater maculis inprimis poſtice villoſis, argenteis. Abdomen ouatum, vil-

loſum, cinereum. Pedes elongati femoribus tibiisque ferrugineis: geniculis incraſſatis nigris, apice nigri.

rapax. 33—4. A. teſtacea abdomine cylindrico fuſco, mandibulis longiſſimis biarticulatis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus medium, teſtaceum abdomine elongato, cylindrico, fuſco. Palpi maris porrecti, clauati, apice attenuati, cylindrici. Mandibulae exſertae, longiſſimae, biarticulatae: articulis aequalibus; primo craſſiori, intus dentato, ſecundo ſubulato, acuto. Pedes longiſſimi, villoſi, teſtacei.

geminata. 38—9. A. abdomine transuerſo: ambitu ſex ſpinoſo: ſpinis lateralibus connatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua A. tetracanthae. Corpus nigrum, immaculatum abdomine transuerſo lateribus valde dilatatis: ſpinis utrinque duabus validis, connatis. Anus valde retuſus ſpuriis duabus validis, diſtinctis. Color abdominis magis fuſcus margine antico ſtriga macularum ocellatarum, eleuatarum.

parallela. 73—4. A. oculis ⁚ ⁚ fuſca thoracis abdominisque lateribus albis, mandibulis porrectis parallelis.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Parua. Mandibulae valde porrectae, parallelae, fuſcae unguibus nigris. Thorax rotundatus, planus, fuſcus: lateribus albis. Abdomen fere conicum, planum, fuſcum lateribus al-

bis. Pedes pallidi, antici longiores, ſubtus nigri.

PHALANGIUM. *Palpi* duo incurui.
Mandibula chelifera.
Antennae nullae.

6—7. P. corpore depreſſo ſubrotundo antice uni ſpinoſo, poſtice quadridentato, femoribus ſpinoſis. *4dentatum.*

Phalangium 4dentatum Cuvier Magaz. Enc. tab. fig.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Minor P. opilio. Corpus planum, ſubrotundum ſpina antica porrecta, acuta poſticeque denticulis quatuor minoribus, obtuſiuſculis. In dorſo tuberculum paruum, eleuatum, ſubſpinoſum uti in P. diadema at multo minus. Pedes octo femoribus ſpinoſis ſecundi paris longiſſimis.

SOLPUGA. *Palpi* quatuor.
Mandibula chelifera, ſeſſilis.
Labium hauſtelliforme.
Antennae nullae.

1. S. chelis horizontalibus, abdomine depreſſo villoſo. *fatalis.*

Solpuga fatalis Lichtenſt. Catal. Hamb. 1797. 151. 195.

Habitat in Bengalia.

Genus mihi haud rite notum.

araneoides. 2. S. chelis verticalibus, abdomine tereti nudiuſculo.

Solpuga arachnoides Lichtenſt. Catal. Hamb. 1797. 151. 196.

Phalangium araneoides Ent. ſyſt. 2. 431. 9.

Pallas ſpicil. Zool. faſc. IX. tab. 3. fig. 7. 8. 9.

Habitat in Ruſſia auſtrali.

chelicornis. 3. S. chelis verticalibus cirrhiferis, abdomine lanceolato villoſiſſimo.

Solpuga chelicornis Lichtenſt. Catal. Hamb. 1797. 152. 197.

Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 1. tab. 85. fig. 9.

Habitat in Amboina.

SCORPIO. *Palpi* duo porrecti, cheliferi.
Labium bifidum.
Antennae nullae.

mucronatus. 5—6. S. pectinibus viginti variegatus cauda ſub aculeo mucronata.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus totum fuſco flaueſcentique variegatum. Chelae flauae digitis fuſcis. Cauda laeuis, apice mucronata aculeo incuruo, acutiſſimo. Pedes compreſſi.

Tamulus. 6—7. S. pectinibus - - - - chelis laeuibus: digitis carpo longioribus filiformibus, cauda lineis eleuatis laeuibus.

Habitat in India orientali. Ictu dolores vehementiſſimos, totum corpus peruagantes per viginti quatuor horas, ſexta ſingula hora exacerbantes excitat. Poſtero die remanet motus membrorum impeditus et tertio die plerumque poſt calorem ſiccum ſudore vehementi venenum evacuatur. Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino S. hottentotta. Corpus fuſcum pedibus teſtaceis.

CLASSIS VIII.

POLYGONATA.

MAXILLAE PLURES INTRA LABIUM.

ONISCUS.

Os prominulum mandibulis maxillaque duplici.
Clypeus breuis, transuerſus, integer.
Mandibula breuis, oſſea, apice truncata, tridentata, in medio palpo breui, obtuſo, uti videtur, inarticulato.
Maxilla duplicata.
exterior oſſea, paullo longior, multidentata.
interior breuior, apice obtuſa, integra.
Labium membranaceum, bifidum: laciniis rotundatis, aequalibus.
Palpi quatuor inaequales, filiformes.
exteriores baſi exteriori labii inſerti.
poſteriores breuiſſimi adhaerentes labii apice.
Antennae duae porrectae, filiformes.

LIGIA.

Os prominulum maxilla duplici.
Clypeus breuis, transuerſus, integer.
Mandibula — — —
Maxilla duplicata.

exterior longior, membranacea, recta, apice bidentata.

interior breuis, membranacea, integra.

Labium porrectum, membranaceum, depreſſum, ouatum, apice acutum, integrum.

Palpi nulli?

Antennae duae ſetaceae: articulis tribus prioribus longioribus, aequalibus, reliquis numeroſis, breuiſſimis.

IDOTEA.

Os palpis maxillaque duplici.

Clypeus breuis, truncatus, transuerſus, integer.

Mandibula magna, craſſa, fornicata, apice truncata, externe dente valido exſerto, dorſo palpigero.

Palpus planus, filiformis, quadriarticulatus: articulo primo breuiſſimo, ſecundo tertioque aequalibus longioribus, quarto breui; ſubulato, villoſo.

Maxilla duplicata.

exterior oſſea, plana, labio paullo longior, extus rotundata, intus ciliato ſpinoſa.

interior oſſea, medio dilatata, apice ciliata.

Labium breue, oſſeum, apice rotundatum, ciliato ſpinoſum bifidum: laciniis extus palpigeris.

Palpus elongatus, labio triplo longior, ſeptem articulatus: articulis ſubaequalibus, fornicatis; quarto inflexo.

Antennae quatuor inaequales ſetaceae:

ſuperiores breues, multiarticulatae: articulis tribus baſeos maioribus, reliquis breuibus dorſo ſerratis, ſubtus piloſis.

inferiores longiores, multiarticulatae: articulis tribus baſeos maioribus.

CYMOTHOA.

Os maxilla duplici.

Clypeus inflexus, rotundatus, integer.

Mandibula — — —

Maxilla duplicata.

exterior membranacea, integra, obtuſa.

interior membranacea, dorſo palpigera.

Palpus ſetaceus, quinquearticulatus: articulis aequalibus.

Labium laxiſſimum, membranaceum, rotundatum, bifidum.

Antennae quatuor breues, aequales, ſetaceae: articulis ſubaequalibus.

MONOCULUS.

Os mandibulis maxillaque duplici.

Clypeus magnus, deflexus, membranaceus, rotundatus, integer.

Mandibula magna, gibba, arcuata, fornicata, apice depreſſa, truncata, multidentata.

Maxilla duplicata.

interior maior, rotundata, membranacea, baſi unidentata, apice truncata, ciliata, dentata.

exterior membranacea: dorſo eleuato, rotundato, apice acuta, edentula.

Labium membranaceum bifidum: laciniis rotundatis palpigeris.

Palpi utrinque quatuor ſetacei, multiarticulati, ſenſim longiores laciniis labii inſerti.

Antennae breuiſſimae, filiformes ſub clypeo inſertae.

+ ONISCUS. *Palpi* utrinque duo labio inſerti.

Antennae duae filiformes.

Aſellus. 3. O. ſcaber cauda obtuſa: ſtylis duobus ſimplicibus antennarum articulo terminali biarticulato.

Oniſcus-Aſellus Ent. ſyſt. 2. 397. 3. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 14. Fn. Su. 2058.

Geoff. Inſ. 2. 760. 2.

Degeer Inſ. 7. 547. 1. tab. 35. fig. 3.

Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 154.

Habitat in muribus, ligno putrido.

murarius. 3—4. O. cauda obtuſa: ſtylis duobus ſimplicibus, antennarum articulo terminali triarticulato.

Oniſcus murarius Cuvier Journ. d' Hiſt. nat. 2. 22. 4. tab. 26. fig. 11. 12. 13.

Habitat in Gallia Dom. Cuvier.

Nimis affinis certe O. Aſello et forte mera eius varietas. Differt tantum corpore latiore, minus ſcabro, antennarum articulo ultimo triarticulato aut potius antennis articulis tribus paruis terminatis. Mucro caudae paullo longior quam in praecedente.

hypnorum. 4—5. O. cauda ſetis bifidis: antennarum primo articulo ſubſpinoſo.

Oniſcus hypnorum Cuvier Journ. d' Hiſt. natur. 2. 21. 1. tab. 26. fig. 3. 4. 5.

Habitat in Galliae Muſeis Dom. Cuvier.

Paruus. Antennae multiarticulatae articulo primo apice dimidiato appendiculo cylindri-

co, truncato, acuminato ſequentibus tribus maioribus cylindricis, ultimis numeroſis, rotundatis. Cauda ſetis duabus bifidis. An potius Ligia?

4—5. O. ater ſegmentorum marginibus coccineis, cauda obtuſa integra. *annulatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino O. Armadillo totus ater, glaber ſegmentorum marginibus ſanguineis.

LIGIA. *Palpi* nulli.
Antennae duae ſetaceae.

1. L. cauda abbreuiata bifida: ſtylis bifidis. *oceanica.*

Cymothoa oceanica Ent. ſyſt. 509. 22.

Oniſcus oceanicus Mant. Inſ. 1. 242. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 12.

Stroem. Sundm. 202. tab. 1. fig. 14. 15.

Act. Helvet. 5. 371. tab. 5. fig. 663.

Baſt. ſubſ. 26. 145. tab. 13. fig. 4.

Gronov. Zooph. 994. tab. 17. fig. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 4.

Habitat in Oceano Europaeo frequens.

Ligiae corpus ouatum, ſubmarginatum, agile, ſcabrum ſegmentis quindecim: margine deflexo, acuto, capite magno, transuerſo, exſerto, antennis approximatis, medio frontis inſertis, oculis ouatis prominulis, lateralibus margine primi ſegmenti firmatis, cauda breui rotundata ſtylis duobus depreſſis, marginatis, apice bifidis: laciniis rotundatis ſetaceis pedibus utrinque ſeptem, breuibus; incuruis, biunguiculatis, colore obſcuro.

italica. 2. L. cauda elongata bifida: ſtylis bifidis.

Habitat in Italiae aquis Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino praecedentis at diſtincta et alia. Antennae longitudine corporis. Corpus ouatum cauda bifida ſtylis elongatis bifidis longitudine corporis.

IDOTEA. *Os* palpis quatuor.

Antennae quatuor ſetaceae: inferioribus longioribus.

americana. 1. I. abdomine foliolis duodecim obtecto, pedibus poſticis elongatis rufis, cauda rotundata.

Cymothoa americana Ent. ſyſt. 2. 507. 14.

Habitat in Oceano americano Dr. Pflug.

pſora. 2. I. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiouali acuta.

Cymothoa pſora. Ent. ſyſt. 2. 507. 15.

Oniſcus pſora Mant. Inſ. 1. 241. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 3. Fn. Su. 2054.

Stroem. Act. Hafn. 9. 594. tab. 10.

Habitat in Oceano Norwegico.

phyſodes. 3. I. abdomine ſubtus nudo, cauda ouata.

Idoteae corpus oblongum, tardum, vix marginatum, ſegmentis corporis 9—15 ultimis minoribus, capite exſerto, transuerſo, oculis rotundatis, ſubprominulis, medio marginis exterioris inſertis, antennis approximatis, incumbentibus, capitis, apice inſertis, cauda maiore, a corporis ſegmento diſtincta, ſaepius absque ſetis. Pedes utrinque ſeptem breues, multi articulati, ungue duplici incuruo, acuto, colore obſcuro,

Cymothoa phyſodes Ent. ſyſt. 2. 507. 16.
Oniſcus phyſodes Mant. Inſ. 1. 241. 14. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 4.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 11.
Habitat in Oceano Europaeo.

4. I. oblonga griſea antennis pedibusque pallidioribus, cauda acuminata. *acuminata.*
Cymothoa acuminata Ent. ſyſt. 2. 508. 18.
Habitat in Oceano.

5. I. oblonga griſeo fuſca, cauda emarginata. *emarginata.*
Cymothoa emarginata Ent. ſyſt. 2. 508. 19.
Habitat in Oceano Dom. Lund.

6. I. oblonga fuſca cauda pallida nigro punctata. *albicornis.*
Cymothoa albicornis Ent. ſyſt. 2. 509. 20.
Habitat in mari hiſpanico frequens piſces conſumens Dom. Prof. Vahl.

7. I. cauda rotunda: ſtylis bifurcis. *aquatica.*
Cymothoa aquatica Ent. ſyſt. 2. 505. 8.
Oniſcus aquaticus Mant. Inſ. 1. 241. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 11. Fn. Su. 2061.
Geoff. Inſ. 2. 672. 1.
Degeer Inſ. 7. 496. 1. tab. 31. fig. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 30. fig. 12.
Frish. Inſ. 10. tab. 5.
Schaeff. Elem. tab. 22.
Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

8. I. ſemicylindrica cauda ouato oblonga acuminata. *marina.*
Cymothoa marina Ent. ſyſt. 2. 506. 9.
Oniſcus marinus Mant. Inſ. 1. 241. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 7. Fn. Su. 2057.

Pall. ſpicil. Zool. 9. 66. tab. 4. fig. 6.
Degeer Inſ. 7. 523. 3. tab. 32. fig. 11.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 18. fig. 3.
Habitat in Oceano Norwegico.

linearis. 9. I. linearis cauda quadridentata.
Cymothoa linearis Ent. ſyſt. 2. 506. 10.
Oniſcus linearis Mant. Inſ. 1. 241. 9. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 9. Amoen. acad. 6. 415. 100.
Pall. ſpicil. Zool. 9. 62. tab. 4. fig. 11.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 18. fig. 2.
Habitat in Oceano Indico.

ſcopulorum. 10. I. lutea: ſtrigis fuſcis.
Cymothoa ſcopulorum Ent. ſyſt. 2. 507. 13.
Oniſcus ſcopulorum Mant. Inſ. 1. 241. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1061. 10. Fn. Su. 2060.
Habitat in Oceano Norwegico.

CYMOTHOA. *Palpi* duo ſetacei. *Antennae* quatuor aequales, ſetaceae.

paradoxa. 1. C. ſegmentorum lateribus falcato ſpinoſis Ent. ſyſt. 2. 503. 1.
Oniſcus paradoxus Mant. Inſ. 1. 240. 1.
Habitat in Terra del Fuego Muſ. Dom. Banks.

imbricata. 2. C. antennis compreſſis, pedibus unguiculatis, femoribus poſticis carinatis Ent. ſyſt. 2. 503. 2.
Oniſcus imbricatus Mant. Inſ. 1. 241. 3.
Habitat in noua Zelandia Muſ. Dom. Banks.

3. C. ſegmentorum lateribus foliato biſpinoſis *falcata.*
Ent. ſyſt. 2. 504. 3.

Oniſcus falcatus Mant. Inſ. 1. 240. 2.

Habitat in Oceano chinenſi.

4. C. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda *Aſilus.*
ſemiouali Ent. ſyſt. 2. 504. 4.

Oniſcus Aſilus Mant. Inſ. 1. 241. 4. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1059. 1. Fn. Su. 2052.

Pall. ſpic. Zool. 9. 71. tab. 4. fig. 12.

Petiv. Gazoph. tab. 155. fig. 1.

Planc. Conch. min. not. tab. 5. fig. A. B.

Habitat in Oceano Europaeo.

Cymothoas reliquas mihi minus notas ad ulteriorem diſquiſitionem ſepono.

MONOCULUS. *Palpi* utrinque quatuor ſenſim decreſcentes.
Antennae breuiſſimae.

1. M. teſta oblonga poſtice truncata ſerrata, cauda biſeta. Ent. ſyſt. 2. 488. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1058. 3. Fn. Su. 2046. *Apus.*

Limulus paluſtris Myll. Entomaſt. 127. 61.

Binoculus Geoff. Inſ. 2. 660. 1.

Apus cancriformis Schaeff. Monogr. 1756. tab. 1—6. Friſh. Inſ. 10. tab. 1.

Naturf. 19. 60. tab. 3. fig. 1—12.

Sulz. Inſ. tab. 24. fig. 153.

Habitat in Europae aquis ſtagnantibus.

piſcinus. 2. M. corpore cordato plano. Ent. ſyſt. 2. 489. 2. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1057. 2. Fn. Su. 2045.

Binoculus haemiſphaericus Geoff. Inſ. 2. 660. 2. tab. 21. fig. 3.

Caligus curtus Myller. Ent. 130. 63. tab. 21. fig. 1. 2.

Act. Hafn. 10. 23. tab. 7. fig. 1—7.

Stroem. Sundm. 1. 167. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Baſt. ſubſ. 2. 137. tab. 8. fig. 9. 10.

Act. Societ. Berol. 3. 44. tab. 1. fig. 4. 5. 6.

Frish. Inſ. 6. tab. 12.

Habitat in Oceano piſcibus moleſtus.

Crangorum. 3. M. ecaudatus corpore plano depreſſo.

Habitat in Branchiis Palaemon ſquilla Dom. Brogniard.

Statura omnino M. piſcini, ſupra planus, laeuis, ferrugineus margine pallidiore ſubtus ouis numeroſis. Pedes breues, incurui, unguiculati utrinque ſeptem.

Monoculi reliqui minores ſiue Entomaſtraca Mylleri nondum rite noti. Amymome et Nauplii Mylleri metamorphoſi in Cyclopes tranſeunt obſervante oculatiſſimo Iurino Genevenſi.

Lerneae Linnaei prima ſpecie excepta etiam huc pertinere videntur.

CLASSIS IX.

KLEISTAGNATHA.

MAXILLAE PLURES EXTRA LABIUM OS CLAUDENTES.

C A N C E R.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior cornea totum os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, in medio geniculata, coarctata, margine interiori ciliato, apice truncata, ſubſinuata: angulo extimo palpigero.

Palpus compreſſus, ſetaceus, triarticulatus: articulo primo maiore, obconico, incuruo, ſecundo breuiore, conico, tertio longiore, arcuato, ciliato.

Lacinia exteriore multo minore, ſubcornea, flagelliformi: ſtylo lanceolato lineari, apice palpigero.

Palpus longitudine dimidii ſtyli, incuruus, ſetaceus multiarticulatus: articulo primo craſſiore longiore inflexo, reliquis decreſcentibus, numeroſis, vix conſpicuis.

Palpi duo intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore breuiore, compreſſa, ciliata, quin-

que articulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio incuruo, quarto latiore transuerſo, quinto rotundato, exteriore flagelliformi ſubmembranacea: articulo primo compreſſo lacinia interiore longiore, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, minutis, decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla ſecunda ſubcornea, trifida: lacinia interiore breuiſſima, ouata, ciliata, intermedia maiore, dilatata, ſubfornicata, ciliata, exteriore longiſſima, membranacea: baſi cylindrica, medio dilatata, ciliata, apice retuſa.

Palpus membranaceus flagelliformis maxillae ſecundae baſin exteriorem adhaerens, elongatus, multiarticulatus: articulo primo lineari, longiſſimo, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, ciliatis, vix conſpicuis.

Maxilla tertia mandibularum baſin tegens, membranacea, quadrifida: lacinia interiore ſubfornicata, dilatata, fiſſa, parum ciliata, ſecunda unguiformi, cornea, arcuata, acuta, tertia longiore, verſus apicem ciliata, oblique truncata, dilatata, exteriore baſi ouata, apice lineari.

Labium breue membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus angulo medio mandibulae inſertus, compreſſus, ciliatus, quadriarticularus: articulo primo maiore, quarto longiore, incuruo.

Antennae quatuor ſubaequales.

exteriores paullo breuiores, ſetaceae, multiarticulatae ſub margine frontis prominente ad oculos inſertae: articulo primo globoſo, ſecundo maiori; ouato, tertio cylindrico, reliquis numeroſis, breuiſſimis.

interiores complicatae in foueola ſub capitis margine abſconditae, approximatae, quadriarticulatae: articulo primo breuiſſimo, globoſo, ſecundo longiori, obconico, tertio longiori compreſſo, interne canaliculato, quarto falcato, corneo in canali articuli tertii recondendo.

CALAPPA.

Os mandibulis, palpis maxillaque quadruplici.

Maxilla exterior oſſea, os inferne obtegens, inſidens articulo oſſeo transuerſo, plano, ſemiorbiculato, ſub chelis inſerto, ſemiobtecto, utrinque ciliato: ciliis inferioribus reflexis, bifida: lacinia interiore multo maiore lanceolato oblonga, ſubfornicata, verſus baſin extrorſum arcuata, ultra medium geniculata, margine interiori crenato, ciliato, verſus apicem palpigero.

Palpus breuis, corneus, in canali laciniae recondendus, biarticulatus; primo latiore, ſecundo longiore, interne canaliculato.

Lacinia exteriore minore, triquetro lineari, verſus apicem parum anguſtata, ad baſin obſolete geniculata, apice emarginata, palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, ſetaceus, longitudine dimidiae laciniae: articulo primo maiori, ouato, incuruo, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, breuiore, craſſiore, ſubſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio ouato, incuruo, quarto quadrato, quinto orbiculato, ciliato: lacinia exteriore multo longiore, tenuiore, membranacea, flagelliformi, multiarticulata: articulo primo longiſſimo, usque ad oculos porrecto, ſecundo ouato, incuruo, reliquis breuiſſimis, numeroſis, decreſcentibus, ſupra mandibulas incumbentibus.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore breuiſſima, cornea, rotundata, ciliata, intermedia multo maiore, dilatata, fornicata, margine interno rectiore, ciliato ſerieque obliqua ſetarum in latere externo, exteriore elongata, ultra mandibulas porrecta, plana, oſſea, in medio membranacea, apice oſſea, lanceolata, obtuſa, in foſſula propria ad oculos recondenda, baſi exteriore palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis, multiarticulatus: articulo primo longiſſimo, usque

ad oculos porrecto, ſecundo ouato, inflexo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis.

Maxilla tertia ſubmembranacea, trifida: lacinia interiore tenuiſſima, cylindrica, obtuſa, intermedia maiore, rotundata, fornicata, apice bifida, exteriore breuiore, tenuiore, cornea, unguiformi.

Maxilla quarta ſubmembranacea, bifida: lacinia interiore apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriore longiore, ad baſin latiore, fornicata, medio ſubgeniculata, apice anguſtiore, elongata, reflexa, ſubulata.

Labium mandibulis arcte appreſſum, rotundatum, integerrimum in ſinu mandibulae inferiore inſertum.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata: ſinu ſuperiori palpigero, ſinu inferiori labiigero, apice dilatata, fornicata angulo acuto.

Palpus breuis, triarticulatus in mandibulae apice fornicato recondendus.

Antennae quatuor ſubaequales: interiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo maiori, gibbo, ſecundo tertioque tenuioribus, longioribus, cylindricis, ultimo breui, bifido; exteriores ſetaceae: articulo primo maiori, ouato, in cantho ſub oculis inſertae.

OCYPODE.

Os mandibulis, palpis maxillisque quatruplici.

Maxilla exterior cornea, os obtegens bifida: lacinia interiore maiore, plana, oblongo ouata, pone medium geniculata, apice palpigera.

Palpus corneus, compreſſus, triarticulatus: articulo primo ſecundoque breuioribus obconicis, tertio unguiformi, arcuato, acutiſſimo, intus dentato.

Lacinia exteriore triplo breuiore, ſetacea, tenuiſſima, rigida, acutiſſima.

Palpi intermaxillares porrecti, ſubcornei, bifidi: lacinia interiore latiore, quadriarticulata; articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo depreſſo, intus ſubdilatato ciliato, tertio ouato, incuruo, ultimo rotundato, ciliato, lacinia exteriore multo longiore, membranacea: articulo primo longiſſimo attenuato, ſubarcuato, bifido; pinna exteriore ſubulata, acuta, breui, interiore paullo longiore, ſetacea, multiarticulata.

Maxilla ſecunda bifida: lacinia interiore breuiſſima, rotundata, cornea, ciliata, exteriore membranacea longiore, incurua, fornicata, apice truncata, ciliata, baſi exteriori palpigera.

Palpus maxillae baſin adhaerens, paullo longior: articulo primo longiſſimo, membranaceo, ſecundo bifido: laciniis breuibus, aequali-

bus; exteriore craſſiore, obtuſiore, interiore multiarticulata, ſubulata.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore membranacea, dilatata, fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, exteriore longiore, apice dilatata, truncata, lacinia intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia exteriore breui, membranacea, rotundata.

Maxilla quarta mandibularum baſin tegens bifida: lacinia interiore fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriore extus rotundata, in medio coarctata, apice late emarginata.

Labium breue membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice fornicata, rotundata, palpigera.

Palpus in ſinu interiore inſertus, compreſſus, triarticulatus: articulis ſubaequalibus, ultimo rotundato.

Antennae duae breuiſſimae, ſetaceae, in cantho oculorum interiore inſertae, articulo primo ſecundoque craſſioribus, longioribus, ouatis, reliquis numeroſis, ſetaceis, breuiſſimis.

LEUCOSIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, bifida: lacinia interiore lanceolata, ultra medium geniculata, apice oblongo triangulari, ante apicem palpigera;

margine interiore canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus tenuis, corneus, ſetaceus, quinque articulatus in canali marginis recondendus: articulo primo globoſo, craſſiore, reliquis breuibus, ſubaequalibus.

Lacinia exteriore minore lineari lanceolata ad baſin geniculata, apice obtuſa, ciliata.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, latiore, depreſſa, incurua fere ſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto quadrato, quinto rotundato, ciliato, exteriore membranacea ſubflagelliformi: articulo primo longiſſimo, depreſſo, lineari lanceolata, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, transuerſa, parum ciliata, intermedia multo maiore, cornea, dilatata, ſubfornicata, ouatotriquetra, ciliata, exteriore duplo longiore, depreſſa, cuneata, apice rotundata.

Palpus maxillae ſecundae baſi exteriori adhaerens ſubflagelliformis: articulo primo minuto, ſecundo longiſſimo, lineari, reliquis numeroſis, vix conſpicuis.

Maxilla tertia mandibulis adhaerens, trifida: laciniis lateralibus aequalibus, longioribus, baſi cylindricis, apice dilatatis, rotundatis, in-

termedia breuiore unguiformi cornea, arcuata, acuta.

Labium breue membranaceum, mandibularum baſin tegens.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio acuto.

Palpus compreſſus, breuis, obtuſus, intra mandibulam fornicatam recondendus articulis tribus ſubaequalibus.

Antennae duae palpiformes in foueolis ſub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae: articulis cylindricis, ſubaequalibus, ultimo arcuato, acuto, corneo, ſetis oppoſito.

Not. Leucoſiae chelis ouatis e. g. globoſa os gerunt latius, maxillae exterioris laciniam exteriorem interiori multo maiorem, omnes oris partes internas magis ciliatas, maxillae ſecundae lacinias exteriores longiores, haud cuneatas, ſed lineari lanceolatas, flexuoſas, membranaceas, ſtriatas, quarum margini exteriori ſub medio inſidet palpus lacinia triplo breuior. Forte proprii generis.

PARTHENOPE.

Os mandibulis, palpis maxillaque quatruplici.

Maxilla exterior os obtegens, oſſea, bifida: lacinia interiore maiore, intus fornicata, ante apicem geniculata, margine externo canaliculata, baſi rhomboidooblonga, extus ca-

naliculata: margine interiore tenuiore, crenato, apice latiore ſubquadrata, angulo apicis exteriore dilatato, rotundato, crenato, angulo apicis interiore emarginato, palpigero, margine infimo canaliculato ad receptionem palpi; canalis margine interno ciliato.

Palpus oſſeus, triarticulatus: articulo primo breui, ſecundo maiore, obconico, tertio longiore ſubarcuato, acuto ciliato.

Lacinia exteriore minore, lineari triquetra, oſſea ad baſin obſolete geniculata denteque prominente triangulari ante apicem marginis interioris, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, membranaceus, ſetaceus, inflexus, tenuiſſimus, multiarticulatus: articulo primo maiore, reliquis decreſcentibus, vix conſpicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, ſubcompreſſa, quinquearticulata: articulo primo breui, compreſſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerſo, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriore flagelliformi ſubmembranacea: articulo primo longiſſimo, ſecundo ouato, reliquis numeroſis, decreſcentibus vix conſpicuis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore cornea, breui, ouata, ciliata ad baſin inciſa, media multo maiore, dilatata, cornea, fornicata, ciliata ſerieque ſetarum extus ante marginem

interiorem, exteriore membranacea, longiſſima, depreſſa, verſus apicem dilatata, triangulari: margine ſupero et interiori ciliatis, baſi exteriori palpigera.

Palpus membranaceus, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, lineari, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis maxillae dorſo adhaerens.

Maxilla tertia quadrifida: lacinia interiore ouata, minuta, ciliata, ſecunda longiori, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, tertia multo longiore, plana, extrorſum latiore, apice truncata, ciliata, exteriore minuta, obſoleta, obouata.

Maxilla quarta ſubcornea, trifida: lacinia interiore anguſta, plana, incurua: margine exteriore ciliato, intermedia maiore, ſubfornicata, extrorſum latiore, apice oblique truncata, ciliata, exteriore breuiſſima, ouata, ciliata.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata intus palpigera.

Palpus compreſſus, ciliatus, quadriarticulatus; articulo ultimo longiore, arcuato.

Antennae quatuor ſubaequales.

exteriores ſetaceae in cantho ſub oculis inſertae: articulo primo breuiſſimo, rotundata, ſe-

cundo tertioque maioribus obconicis, reliquis breuiſſimis, numeroſis, ſetaceis.

interiores palpiformes, complicatae, in fouea roſtri lateris inferioris latentes, quadriarticulatae: articulo primo ouato, breui, ſecundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breuiori bifido; lacinia interiore breui, multiarticulata, exteriore bifida: pinnis acutis.

INACHUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore intus ſubfornicata, verſus apicem geniculata ſutura obliqua ſubflexuoſa, baſeos margine intimo tenuiore, uniſulcato intus crenato, extus ciliato, apicis angulo exteriore acuminato, interiore palpigero: margine late canaliculato ad receptionem palpi.

Palpus in canali marginali recondendus, ſetaceus, breuis, quadriarticulatus: articulo primo maiore, tranſuerſo, ſecundo ouato, tertio conico, quarto ſubulato, minimo, acuto.

Lacinia exteriore minore, lanceolata, acuta, triquetra, apice palpigera.

Palpus flagelliformis, ſetaceus, ſubmembranaceus, ſtyli parum breuior: articulo primo longiore, compreſſo, reliquis decreſcentibus, vix conſpicuis.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, ſubcompreſſa, quinquearticu-

lata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto transuerſo, apice ciliato, quinto rotundato, ciliato; exteriore ſubmembrânacea, flagelliformi: articulo primo longiſſimo, compreſſo, intus ciliato, verſus apicem attenuato, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore minima, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, apice dilatata, ſubfornicata, ciliata ſerieque ſetarum in latere exteriore ad marginem internum, exteriore multo longiore, membranacea, baſi cylindrica, medio coarctata, apice dilatata, triangulari, ciliata.

Palpus baſin exteriorem maxillae ſecundae adhaerens membranaceus, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, depreſſo, utrinque membrana, ciliata, verſus apicem decreſcente aucto, ſecundo ouato, incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, vix conſpicuis.

Maxilla tertia trifida: lacinia interiore elongata, baſi cylindrica, apice rotundata, fiſſa, intermedia breuiore, cornea, unguiformi, arcuata, acuta, exteriore extrorſum dilatata, oblique truncata, ciliata.

Labium breue, membranaceum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio porrecto acuto.

Palpus compreſſus infra mandibulae dentem inſertus, quadriarticulatus: articulis tribus ſubaequalibus, ultimo longiore obtuſo.

Antennae quatuor aequales.

exteriores ſetaceae intra roſtri denticulum inſertae: articulo primo longiore, ouato, ſecundo minore, obconico reliquis numeroſis, breuiſſimis, vix conſpicuis.

interiores palpiformes in fouea lateris inferioris roſtri recondendae, compreſſae, triarticulatae: articulo primo craſſiore, ouato, incuruo, ſecundo breuiore, ultimo chelato; pollice arcuato, unguiculato, digito ſetaceo, quinquearticulato.

DROMIA.

Os palpis maxillaque quadruplici absque labio.

Maxilla exterior bifida:

Lacinia interiore maiore, fornicata, medio geniculata: parte inferiori longiori, anguſtiori interne acute denticulata, ſuperiori apice interno emarginato ad inſertionem palpi.

Palpus corneus elongatus, hirtus, triarticulatus: articulo primo et ſecundo ouatis, tertio arcuato, unguiformi, ciliato, ſubulato, acutiſſimo.

Lacinia exteriore flagelliformi ſtylo ſublineari ad baſin obſolete geniculato, apice palpigero.

Palpus elongatus, ſetaceus, membranaceus: articulo primo longiore, craſſiore, inflexo, reliquis breuiſſimis, numeroſis, decreſcentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, ſubmembranacei, bifidi.

Lacinia interiore quinque articulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, depreſſo, intus ciliata, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis: ciliatis.

Lacinia exteriore flagelliformi: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla ſecunda ſubmembranacea, trifida: lacinia interiore breui ouata, hirta, intermedia multo longiore, dilatata, fornicata, ciliata, exteriore adhuc longiore, compreſſa apice cylindrica, concaua, palpum vaginante.

Palpus baſin exteriorem adhaerens, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis numeroſis decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla tertia membranacea, trifida: lacinia interiore fornicata, bifida; pinna interiore rotundata, ciliata, exteriore ſubulata, acutiſſima, intermedia dilatato clauata, ciliata, fiſſa, exteriore fornicata apice unguiculata, acutiſſima.

Maxilla quarta membranacea, trifida: lacinia interiore annulata, fornicata, apice inaequa-

li, rotundata, ciliata, intermedia paullo maiore, apice dilatata, oblique truncata, ciliata, exteriore baſi fornicata, in medio geniculata, apice tenuiore, compreſſa, flexuoſa, ciliata.

Labium membranaceum, breue, mandibularum baſin tegens, ouatum, ciliatum.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera.

Palpus in ſinu mandibulae inſertus, triarticulatus: articulo primo breuiſſimo, ſecundo incuruo, tertio compreſſo, ciliato.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores longiores, ſetaceae, ſub oculis inſertae: articulo primo breuiſſimo, ſecundo tertioque longioribus, compreſſis, hirtis reliquis breuiſſimis, numeroſis.

interiores palpiformes quadriarticulatae: articulo primo craſſiore, ouato, hirto, angulato, interne canaliculato ad receptionem reliquorum, ſecundo et tertio cylindricis, ultimo bifido: lacinia interiore recta, ſubulata, multiarticulata, exteriore bifida; pinna exteriore craſſiore, incurua, interiore breui, ſubulata.

DORIPPE.

Os palpis, mandibula maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, bifida: lacinia exteriore minore, anguſta, acuta, mutica, interiore maiore, ſubfornicata, in medio geniculata,

intus ultra medium ſubdentata, apice palpigera, canaliculata ad receptionem palpi.

Palpus triarticulatus: articulo primo incuruo, ſecundo cylindrico, tertio unguiformi, incuruo, acuto, piloſo.

Palpi intermaxillares porrecti, membranacei, bifidi: lacinia interiore articulis quinque: primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, depreſſo, intus ciliato, tertio incuruo, quarto et quinto rotundatis, ciliatis, exteriore flagelliformi: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis breuibus, numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiori breui, rotundata, ciliata, intermedia paullo longiore rotundata, fornicata, ciliata, exteriore elongata, baſi cornea, depreſſa, flexa, extus palpigera, apice oſſea, plana, conica, acuta inter antennas adſcendente.

Palpus baſin dorſi adhaerens, flagelliformis, membranaceus: articulo primo longiſſimo, ſecundo incuruo, reliquis breuibus, numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla tertia trifida: lacinia exteriore fornicata, apice dilatata, ciliata, intermedia breuiore, unguiformi, cornea, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula oſſea breuis utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, palpigera.

Palpus in ſinu mandibulae inſertus, breuis, compreſſus, triarticulatus: articulis aequalibus ciliatis.

Antennae quatuor aequales.

exteriores adnatae margini ſuperiori foueae, cui antennae interiores inſertae ſunt, ſetaceae, piloſae, acutae: articulo primo breuiſſimo, orbiculato, ſecundo tertioque longioribus, craſſioribus, cylindricis, reliquis breuiſſimis, numeroſis.

interiores palpiformes in fouea ſub exterioribus inſertae: articulis quatuor; primo globoſo, ſecundo tertioque cylindricis longioribus, quarto breuiore bifido: lacinia ſuperiore incurua, ſubulata.

ORITHYIA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, bifida: lacinia interiore oblonga, plana, ciliata, extus obſolete canaliculata, intus ſubexcauata, in medio geniculata, apice palpigera.

Palpus compreſſus, oſſeus, ſetaceus, parum ciliatus, triarticulatus: articulo primo breui, ſecundo longiore, tertio adhuc longiore, arcuato, acuto.

Lacinia exteriore lanceolata, acuta, mutica.

Inſtrumenta cibaria reliqua haud rite examinata.

Antennae quatuor inaequales.

exteriores breuiſſimae, ſetaceae in cantho interiori oculi inſertae: articulo primo longiſſi-

mo, cylindrico, reliquis innumeris, breuiſſimis.

interiores duplo fere longiores, palpiformes; quadriarticulatae: articulo breui, ouato, ſecundo tertioque longioribus, cylindricis, quarto breuiſſimo ſubulato, bifido: lacinia interiore breuiore.

PORTUNUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, os obtegens, bifida: lacinia interiore maiore, plana, pone medium geniculata, margine interno ciliato baſi extus uniſulcata, apice rotundata, ſinuata, palpigera.

Palpus oſſeus laciniae apici interno adnatus, quadriarticulatus: articulo primo latiore, ſecundo breuiſſimo, obſoleto, tertio cylindrico, quarto tenuiore, arcuato, denticulato, acuto.

Lacinia exteriore flagelliformi: ſtylo oblongo lineari ad baſin obſolete geniculato, margine interno canaliculato, apice obtuſo, palpigero.

Palpus membranaceus, incuruus, ſetaceus, multiarticulatus, articulo primo craſſiore longiore, inflexo, reliquis numeroſis, breuibus, vix conſpicuis, decreſcentibus.

Palpi intermaxillares duo porrecti, bifidi: lacinia interiore cornea, compreſſa, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo

longiſſimo, tertio incuruo, quarto latere ſuperiore dilatato, ciliato, quinto rotundato, ciliato, exteriore flagelliformi, ſubmembranacea: articulo primo longiſſimo, ſecundo ouato incuruo, reliquis numeroſis, decreſcentibus, ciliatis.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiori breui, cornea, ouata, ciliata, ad baſin inciſa, media multa maiore, dilatata, cornea, ſubfornicata, ciliata ſerieque ſetarum ad marginem interiorem, exteriori longiſſima, membranacea, baſi cylindrica, apice intus dilatata, ciliata.

Palpus baſin exteriorem adhaerens longior, membranaceus, flagelliformis: articulo primo longiſſimo, lineari, ſecundo incuruo, ouato, reliquis numeroſis decreſcentibus, vix conſpicuis, ciliatis.

Maxilla tertia mandibularum baſin tegens membranacea quadrifida; lacinia interiore fornicata, apice dilatata, rotundata, fiſſa, parum ciliata, lacinia ſecunda breuiori unguiformi, cornea, arcuata, acuta, lacinia tertia multo longiore fornicata, verſus apicem oblique truncata, ciliata, dilatata, lacinia exteriore baſi ouata, apice cylindrica.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatato fornicata, intus palpigera.

Palpus compreſſus, ciliatus, quadriarticulatus: articulis breuibus, ouatis; ultimo longiore, incuruo.

Antennae quatuor inaequales: exteriores longiores ſetaceae ſub frontis margine prominente in foueola propria inter oculos et antennas interiores inſertae: articulo primo ſecundoque craſſioribus, ouatis, reliquis numeroſis, breuiſſimis. Interiores breuiores palpiformes, quadriarticulatae: articulo primo rotundato ſecundo tertioque longioribus cylindricis, ultimo breui, bifido: lacinia exteriore longiore, acuta, baſi geniculata.

MATUTA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea arctiſſime os claudens, plana, bifida: lacinia interiore maiore, ouato lanceolata, ultra medium geniculata; ſutura transuerſa, recta, apice margine interno craſſiore canaliculato ad receptionem palpi, ante apicem palpigera.

Palpus interne ſub apice maxillae inſertus et in canali marginis recondendus, compreſſus, ſupra hirtus, triarticulatus: articulo primo longiori, cylindrico, incuruo, reliquis aequalibus, obtuſis, compreſſis.

Lacinia exteriore multo breuiore ſubulata: margine interiore ſubrecto, canaliculato, exteriore arcuato, ſubciliato tenuiore, apice ſetigera.

Palpi intermaxillares porrecti biſidi: lacinia interiore ſecuriformi, latiore, compreſſa, cornea, quinquearticulata: articulo primo transuerſo, breui, interne ciliato, ſecundo longiſſimo, interne ciliato, tertio breuiore, obouato, incuruo, quarto quadrato, utrinque ciliato, quinto minore rotundato, ciliato, exteriore longiore: articulo primo longiſſimo, depreſſo, lineari lanceolato, a baſi ad medium marginis exterioris oblique corneo, deinde membranaceo, ſecundo inflexo, tertio tenuiore, flexili, ſetaceo, ſetae breuiori oppoſito.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore minuta, ouata, ciliata, intermedia multo maiore, cornea, fornicato dilatata, ciliata, ſerieque ſetarum ad marginem internum lateris exterioris, exteriore elongata, plana, ouata, cornea, canaliculata, apice membranacea, foliacea, oblonga, obtuſa, ciliata, in medio geniculata, ſtriata.

Maxilla tertia mandibularum baſin tegens, biſida: lacinia interiore trifida; pinna interiore rotundato-ouata, breui, intermedia maiore, cylindrica, apice dilatata, rotundata, ciliata, exteriore cornea, arcuata, acuta, unguiformi, exteriore quadrifida: pinna interiori breui, ſubulata, ſecunda longiore, dilatata, fornicata, apice ſiſſa, reliquis duabus ſubaequalibus ſubulatis.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, intus palpigera denteque medio, acuto.

Palpus in foſſula media marginis interioris mandibulae inſertus, triarticulatus: articulo primo breuiore, ſecundo cylindrico, tertio ouato, obtuſo.

Antennae duae breues, palpiformes, in cantho oculorum recondendae, quadriarticulatae: articulo primo globoſo, ſecundo cylindrico, incuruo, tertio cylindrico, incuruo, tenuiore, quarto breuiore, incuruo ſubulato, bifido: lacinia exteriore breuiore.

HIPPA.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea os et antennas conuolutas obtegens, ouata lata, fornicata, apice emarginata, palpigera, coſta eleuata in latere concauo interno a baſi ad apicem marginis interioris ducta.

Palpus longitudine labii, triarticulatus: articulo primo breuiore, ſubquadrato, ciliato, ſecundo tertioque aequalibus, ciliatis, obtuſis, linearibus, parum arcuatis, in emarginatura labii inſertus.

Palpi intermaxillares porrecti, bifidi: lacinia interiore flagelliformi, multiarticulata: articulo primo breuiſſimo, obſoleto, ſecundo lon-

giſſimo, lineari, arcuato, utrinque pilis longioribus ciliato, tertio obouato, inflexo, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus, lacinia exteriore plana, membranacea, multo breuiore, triarticulata: articulis fere aequalibus, primo verſus baſin latiore, ſecundo lineari, anguſtiore, tertio ouato ciliato.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: lacinia interiore breuiore fornicata: margine interne ſerrato apice acuto, exteriore longiore, inflexa, plana, dorſo ciliata, medio geniculata, baſi anguſta, lineari, apice latiore, ouata, elongata, ſubulata.

Maxilla tertia ſubcornea trifida: lacinia interiore fornicata, lata, breuiore, apice introrſum oblique truncata, ciliata, lacinia intermedia longiore, anguſtiore, apice rotundata, integra, exteriore breuiſſima, apice ſubulata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum.

Mandibula breuis, cornea, fornicata, obtuſa, dorſo palpigera.

Palpus ſetaceus, tenuis, uti videtur multiarticulatus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores ſuperne inter oculorum pedunculos inſertae, triplo breuiores, bifidae: laciniis aequalibus, compreſſis, ſetaceis, multiarticulatis, utrinque ciliatis.

Pedunculus triarticulatus: articulo primo minuto, ſecundo multo maiore cordato; apice externo elongato, ſetigero: ſeta longiore ſubulata, apice altero breuiore, antennifero, tertio minuto in apice interno breuiore articuli ſecundi poſito.

exteriores ſub oculis ad latera frontis inſertae, longiores, craſſae, filiformes, conuolutae ſub maxilla exteriore recondendae, extrorſum bifarie longius ciliatae.

Petiolus quadriarticulatus: articulis inaequalibus; primo reliquis breuiore, craſſiore, ſecundo longiore, apice exteriore dilatato, tridentato: dente intermedio longiore, tertio ouato, articulo ſecundo ſub apice marginis interioris adhaerente, margineque exteriore inciſo, quarto reliquis multo tenuiore, obconico: margine exteriore carinato, ciliato.

SYMETHIS.

Os mandibulis, palpis maxillaque triplici.

Maxilla exterior oſſea, os arctiſſime claudens, bifida: lacinia interiore maiore, ſubfornicata, verſus apicem latiore, ſupra medium geniculata, ſutura transuerſa ſubundulata, apice emarginata ad inſertionem palpi.

Palpus minutus in emarginatura laciniae inſertus videtur, mihi haud rite obſeruatus.

Lacinia exteriore breuiore, oblonga margine interiore craſſiore, ciliato.

Palpi intermaxillares, porrecti, bifidi: lacinia interiore ſubſecuriformi, craſſiore, cornea, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo intus ciliatis, tertio breui, obouato, incuruo, quarto quadrato, ſuperne ciliato, quinto orbiculato, ciliato, lacinia exteriore longiore, membranacea, depreſſa, parum arcuata, inarticulata, pennacea ſiue utrinque longius ciliata, obtuſa.

Maxilla ſecunda trifida: lacinia interiore latiore, lanceolata, acuta: margine interno, ciliato, ad baſin ciliato, intermedia cornea longiore, unguiformi, acutiſſima, exteriore longiſſima, membranacea, compreſſa, inflexa, apice acuta.

Maxilla tertia minore, mandibularum baſin tegens, ſubcornea, trifida: lacinia interiori breui ad baſin longius ciliata, tenui, acuta, intermedia longiore, verſus apicem dilatata, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, exteriore breui, plana, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula oſſea, flexa, utrinque ciliata, inferne dente maiori, acuto, apice dilatata, fornicata, palpigera denteque medio acuto.

Palpus in ſinu ſuperiori ante apicem mandibulae inſertus, breuis, compreſſus: articulis quatuor, ultimo rotundato.

Antennae duae breuiſſimae ſub roſtro intra valuulas duas roſtri longitudine bifidas, arctiſſime claudendas reconditae, quadriarticulatae: articulo primo breuiſſimo, ſecundo craſſiori, ouato tertio cylindrico piloſo, quarto plano, quadridentato, reflexo.

LIMULUS.

Os mandibulis, palpis maxillaque quintuplici.

Maxilla exterior breuiſſima, oblonga, integra, intus ciliata, haud palpigera.

Maxillae quatuor reliquae maiores, ouatae, ſpinoſae, integrae dorſo palpigerae.

Palpi utrinque quatuor.

exteriores tres aequales, quadriarticulati: articulo primo breui, ſecundo ouato, tertio apice incuruo, quarto chela elongata, filiformi, edentula, adhaerentes maxillarum dorſo.

interior longitudine fere aequalis, quadriarticulatus: articulo primo breui, ſecundo maiori ouato, tertio maris incraſſato, quarto ſubulato adnatus maxillae interioris dorſo.

Labium breue, membranaceum, rotundatum, integrum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula magna porrecta, in medio geniculata, chela elongata, filiformi, edentula.

Antennae nullae.

Character hic naturalis adhuc claudicat.

CANCER. *Antennae* quatuor ſubaequales.
interiores complicatae, approximatae in foueola ſub capitis margine abſconditae.
exteriores ſetaceae ſub margine frontis prominente inſertae.

* *Corpore gibbo: lateribus inaequalibus.*

Pagurus. 1. C. thorace laeuiuſculo utrinque nouem plicato, manibus apice atris. Ent. ſyſt. 2. 452. 49. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1044. 27. Fn. Su. 2028. Muſ. Ad. Fr. 1. 85.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 3. fig. 7.
Bradl. natur. tab. 3. fig. 4.
Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 4.
Gronov. Zooph. 967.
Habitat in Oceano Europaeo et Indico.

11 dentatus. 2. C. thorace ſublaeui utrinque undecim dentato: dentibus crenulatis, roſtro tridentato, digitis apice atris. Ent. ſyſt. 2. 453. 51. *
Cancer undecimdentatus Herbſt. Cancr. 181. 73. tab. 10. fig. 60.
Habitat in America boreali.

Maenas. 3. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte triloba, carpis unidentatis. Ent.

Pedes huius generis omnes unguiculati — curſorii.

ſyſt. 2. 450. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 22. Muſ. Lud. Ulr. 436. Fn. Su. 2026.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 5.

Baſt. ſubſ. 2. 19. tab. 2.

Rumph. Muſ. tab. 6. fig. O.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 5.

Habitat in Oceano Europae, Aſiae.

4. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte fiſſa. *tinctor.*

Habitat — — —

Statura C. Maenas at paullo minor. Frons transuerſa, in medio fiſſa. Orbita oculorum tridentata. Thorax laeuiuſculus lateribus utrinque quinquedentato. Chelae breues, carpi unidentati, manus breues, apice inferiori nigrae digitis longioribus atris.

5. C. thorace laeuiuſculo utrinque quadridentato, fronte fiſſa. *pictor.*

Habitat — — —

Affinis praecedenti at paullo minor et diſtinctus. Frons magis rotundata, apice fiſſa. Orbita oculorum eleuata, inermis. Thorax breuiuſculus, utrinque quadridentatus. Chelae breues. Carpi ſubbidentati. Manus breues margine eleuato. Digiti breues, fuſci. Pedes breues, compreſſi margine dorſali carinato.

6. C. thorace rugoſiſſimo obtuſo utrinque quadrilobo. Ent. Syſt. 2. 455. 56. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1048. 54. Muſ. Lud. Ulr. 451. *aeneus.*

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 17.

Rumph. Amboin. tab. 11. fig. 4.
Habitat in India.

Rumphii. 7. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte tuberculata quadridentata, chelis laeuibus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

C. Maenas paullo minor. Frons ſupra tuberculis aliquot eleuatis, obtuſis adſperſa margine quadridentato: dentibus lateralibus minoribus. Orbita oculorum quadridentata. Thorax utrinque quinquedentatus. Chelae breues, craſſae, inermes. Carpi vix unidentati. Manus breues laeues digitis breuibus, atris. Pedes apice piloſi.

ſcaber. 8. C. thorace laeuiuſculo utrinque quinquedentato, fronte crenata fiſſa, manibus granulatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Paruus. Frons transuerſa, crenata, in medio fiſſa. Thorax laeuiuſculus, antice granulatus lateribus utrinque quinquedentatis. Oculorum orbita crenata, ſubtus bidentata. Chelae inaequales altera ſemper maiore, mox dextra, mox ſiniſtra absque diſcrimine ſexus, breues carpis manibusque granulatis. Digiti breues, nigri.

paruulus. 9. C. thorace riuuloſo utrinque quadridentato, fronte ſubfiſſa. Ent. ſyſt. 2. 451. 43.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Minutus. Frons transuerſa fiſſura parua inciſa. Thorax antice lateribusque riuuloſus

utrinque quadridentatus. Chelae breues laeues digitis breuibus, atris.

10. C. thorace inaequali utrinque acute ſexdentato, manibus nodulofis. Ent. ſyſt. 2. 466. 94. *. *Gonagra.*

Habitat in Iamaica Muſ. Dom. Banks.

11. C. thorace undique nodulofo crenato, pedum digito ſpinoſo Ent. ſyſt. 2. 466. 95. * *nodulofus.*

Habitat — — Muſ. Dom. Banks.

Huius generis videtur.

12. C. thorace laeui utrinque quadrituberculato, fronte deflexa canaliculata, manibus tuberculatis. Ent. ſyſt. 2. 455. 58. *ochtodes.*

Herbſt. Cancr. 138. 66. tab. 8. fig. 54.

Habitat in India orientali.

Frons deflexa, in medio valde canaliculata, vix fiſſa, utrinque rotundata. Orbita oculorum vix eleuata, integra. Thoracis latera tuberculis quatuor eleuatis, obtuſis. Chelae tuberculatae. Digiti concolores.

In iunioribus thoracis tubercula acutiora et manuum planiora.

13. C. thorace laeui utrinque biſpinoſo, fronte quadridentata, carpis ſpinoſis. Ent. ſyſt. 2. 446. 27. *2ſpinoſus.*

Herbſt. Cancr. 144. 52. tab. 6. fig. 45.

Habitat in India orientali.

Femora dorſo ſerrata. Manus breues, craſſae digitis breuibus, concoloribus.

14. C. thorace laeui unidentato, fronte triloba. Ent. ſyſt. 2. 445. 23. *corallinus.*

Herbſt. Cancr. 33. 41. tab. 5. fig. 40.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 2. 3.
Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 5.
Habitat in Indiae aquis.

floridus. 15. C. thorace laeui inaequali maculato: margine obtuſe ſerrato, manibus criſtatis. Ent. ſyſt. 2. 445. 24. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 12: Amoen. acad. 6. 414. 98.
Herbſt. Cancr. 132. 40. tab. 3. fig. 39.
Knorr. Delic. tab. 4. fig. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 18.
Habitat in Indiae aquis.
Huius generis videtur mihi haud rite notus.

maculatus. 16. C. thorace laeui: maculis ſanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. Ent. ſyſt. 2. 447. 29. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1042. 18. Muſ. Lud. Ulr. 433.
Petiv. Amb. tab. 1. fig. 8.
Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 12.
Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 1.
Habitat in mari Aſiatico.

veſpertilio. 17. C. thorace antice utrinque tridentato, corpore hirto Ent. ſyſt. 2. 463. 85. *
Habitat in Indiis Muſ. Dom. Spengler.
Corpus paruum ſupra pilis denſis undique tectum, ſubtus laeue, albidum. Thorax utrinque dentibus tribus at inter pilos vix conſpicuis. Pedes et chelae hirti manuum digitis laeuibus.

varioloſus. 18. C. thorace tuberculato utrinque crenato, fronte fiſſa.
Habitat in Oceano Muſ. Dom. Meyer.

Tubercula magnitudine piſi minoris, glabra laeuia, nitida. Margo utrinque crenatus. Chelae intus glabrae, ſubconcauae. Pedes breues, compreſſi margine ſuperiori ciliato dentato, apice piloſo ſpinoſi. Statura C. corallini.

19. C. thorace utrinque bidentato, tarſis hirtis. *ſetoſus.*
Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.
Corpus paruum, laeuiuſculum margine utrinque acuto, bidentato. Orbita oculorum haud eleuata. Chelae breues, inermes, piloſae. Pedum tarſi hirti.

20. C. thorace laeui utrinque quinque dentato: *ſpinifrons.* dente ſecundo tertioque bifidis, fronte manibusque multi ſpinoſis.
Cancer ſpinifrons Ent. ſyſt. 2. 455. 55.*
Herbſt. Cancr. tab. 9. fig. 58.
Habitat in Oceano Muſ. Dom. Lund.

** *Obcordati corpore gibbo: lateribus laeuibus antice tantum carinatis.*

21. C. tarſis faſciculato piloſis, digitis bifarie ſer- *ruricola.* ratis. Ent. ſyſt. 2. 440. 7. Linn. ſyſt. Nat. 2. 2040. 11.
Degeer Inſ. 7. 417. 1. tab. 25. fig. 1.
Herbſt. Cancr. 2. 119. 37. tab. 3. fig. 36. tab. 4. fig. 37.
Sloan. Iamaic. 1. tab. 2.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 5.
Catesb. Carol. 2. tab. 32.
Habitat in Carolina.

ſenex. 22. C. thorace plica antica, carpis uniſpinoſis digitis ſerratis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Minor. C. ruricola et omnino diſtinctus. Thorax laeuis plica unica transuerſa ante oculos. Chelae breues carpis ſpina ſesquialtera, valida, acuta digitis elongatis. Pedes laeues digitis ſerratis.

Variat corpore unicolore et variegato at vix diſtincti.

tridens. 23. C. thorace laeui antice utrinque tridentato, fronte transuerſa integra.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, glabrum ante oculos utrinque dentibus tribus acutis. Frons integerrima. Carpi unidentati manibus laeuibus. Pedes laeues digitis ſerratis.

vocans. 24. C. thorace laeui utrinque unidentato, oculis approximatis unidentatis. Ent. ſyſt. 2. 446. 25. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 14. Amoen. acad. 6. 414. 96.

Degeer Inſ. 7. 430. 4. tab. 26. fig. 12.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 1.

Herbſt. Cancr. 1. 81. 4. tab. 1. fig. 10.

Piſ. Braſ. 77. tab. 78.

Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 8.

Petiv. Gazoph. tab. 78. fig. 5.

Habitat in Iamaica.

Chelae maris diſſimiles, altera ſemper corpore maiore, mox dextra, mox ſiniſtra, altera minuta, faeminae aequales, minutae.

25. C. thorace laeui utrinque bidentato, mani- *angulatus.*
bus longiſſimis. Ent. ſyſt. 2. 449. 38.
Herbſt. Cancr. 1. 85. 6. tab. 1. fig. 13.
Penn. Zool. britann. 4. tab. 5. fig. 10.
Habitat in Oceano Anglico prope Weymouth.

*** *Quadrati corpore gibbo, ſupra plano: margine undique carinato.*

26. C. thorace antice faſciculato utrinque biden- *tetragonus.*
tato.
Habitat in India orientali.
Medius. Frons retuſa, inaequalis. Oculi craſſi, cylindrici. Thorax quadratus antico pilis nigris faſciculatis utrinque dentibus duobus acutis, validis. Chelae breues, craſſae brachiis utrinque crenatis, carpis ſcabris, manibus ſublaeuibus. Pedes tibiis compreſſis ante apicem unidentatis.

27. C. thorace laeui antice utrinque unidentato *quadratus.*
poſtice plicato.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Praecedente duplo minor. Frons retuſa, inaequalis. Thorax quadratus, laeuiuſculus, glaber utrinque dente acuto et pone dentem margo plicatus. Chelae breues, craſſae, ſublaeues. Pedes tibiis compreſſis, plicatis, ante apicem unidentatis.

28. C. thorace laeui: lateribus antice uniſpinoſis, *rhomboides.*
fronte truncata. Ent. ſyſt. 2. 446. 28. Linn.
ſyſt. Nat. 2. 1042. 14.
Herbſt. Cancr. 1. 84. 5. tab. 1. fig. 12.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 2.
Barrel. Icon. rar. tab. 1287. fig. 1.
— — — tab. 1286. fig. 1. 2.
Habitat in mari mediterraneo.

**** *Depreſſi corpore depreſſo plano.*

grapſus. 29. C. thorace utrinque plicato antice bidentato, fronte deflexa, ante apicem quadridentata, corpore variegato. Ent. ſyſt. 438. 2. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1048. 53. Am. acad. 4. tab. 3. fig. 10.
Herbſt. Cancr. 125. 33.
— — 124. 32. tab. 3. fig. 33. 34.
Catesb. Carol. 2. tab. 36. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 5. 6.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

variegatus. 30. C. thorace laeui utrinque tridentato, fronte ante apicem quadridentata. Ent. ſyſt. 2. 450. 40.
Habitat in Indiis.
Statura et affinitas C. grapſus. Corpus paullo minus, vix plicatum, magis obſcurum utrinque pone oculos tridentatum. Frons margine acuto prominens dentibus quatuor ante apicem latis obtuſiſſimis. Pedes variegati tibiis ante apicem unidentatis. Chelae breues brachiis apice dentatis manibus laeuibus.

litteratus. 31. C. thorace laeui littera H. impreſſo utrinque tridentato, unguibus compreſſis ciliatis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus magnitudine C. grapſus, depreſſum, laeue, in medio H. diſtincto impreſſum,

utrinque crenatum dentibus tribus pone oculos acutis. Frons transuerſa margine acuto absque dentibus. Chelae breues, paruae carpis dente uno alteroue manibus laeuibus. Pedes compreſſi, apice ciliati.

32. C. thorace ſcabro utrinque quadridentato, antennis frontalibus. Ent. ſyſt. 2. 455. 57. *depreſſus.*
Herbſt. Cancr. 2. 117. 36. tab. 3. fig. 35.
Petiv. Gazoph. tab. 75. fig. 11.
Habitat in mari mediterraneo, americano.
Statura omnino C. grapſi. Corpus planum, ſcabrum, variegatum, in medio utrinque impreſſum, pone oculos utrinque quadridentatum. Frons deflexa margine prominulo, dentato. Antennae oculique ſupra hunc marginem inſertae, anteriores in canali recondendis. Inter antennas dentes duo parui, eleuati, acuti. Pedes pro femore eleuato, femoribus dente ante apicem valido, acuto, tarſis ciliatis: articulo ultimo ſubtus ſerrato.

33. C. thorace orbiculato laeui integerrimo obtuſo, cauda corporis amplitudine. Ent. ſyſt. 2. 441. 8. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 6. *Piſum.*
Herbſt. Cancr. 295. 15. tab. 2. fig. 21.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 1.
Habitat in mari Britannico, mediterraneo.

34. C. thorace laeui integerrimo ſubquadrato: margine acutiuſculo, pedibus compreſſis. Ent. ſyſt. 2. 443. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1040. 8. Muſ. Ad. Frid. 1. 8. Linn. It. Wgoth. 137. tab. 3. fig. 1. *minutus.*

Herbſt. Cancr. 2. 110. tab. 2. fig. 32.
Scopol. carn. 1133.
Sloan. Iamaic. 2. tab. 245. fig. 1.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 1. fig. 2.
Baſt. ſubſe. 2. 26. tab. 4. fig. 12.
Habitat in Pelago frequens.

puſillus. 35. C. thorace laeui quadrato integerrimo, tarſis unidentatis. Ent. ſyſt. 2. 443. 16.
Herbſt. Cancr. 2. 112. 31.
Habitat in Oceano boreali.
Praecedente quadruplo minor.

plicatus. 36. C. thorace laeui utrinque plicato antice quadridentato, fronte carinata.
Habitat in China Dom. Lund.
Paruus. Thorax laeuis, in medio arcu duplici compreſſus. Frons transuerſe carinata margine acuto integro. Margo lateralis antice quadridentatus, poſtice plicatus. Carpi unidentati.

***** *Obuerſi thorace integro poſtice latiore.*

ſexpes. 37. C. thorace laeui integerrimo, fronte emarginata, pedibus ſenis.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Paruus thorax laeuis in medio lineolis duabus impreſſis. Frons deflexa, emarginata. Pedes omnino ſex inermes. Chelae breues, laeues altera maiore.

ſemicylindrus. 38. C. thorace laeui integerrimo, fronte deflexa bifida.

Habitat in Oceano indico Dom. Daldorff.
Corpus paruum, gibbum, laeue, in medio lineola duplici impreſſum. Frons deflexa, bifida laciniis rotundatis, ciliatis. Chelae breues, inermes manibus ouatis, laeuiſſimis.

39. C. thorace antice uniſpinoſo, dorſo canaliculato molliuſculo. Ent. ſyſt. 2. 467. 102. * *auritus.*
Habitat in Islandia Dr. Koenig.

CALAPPA. *Antennae* quatuor ſubaequales.
exteriores ſetaceae in cantho oculi inſertae.
interiores quadriarticulatae, palpiformes: articulo ultimo bifido.

1. C. thorace laeui crenulato: angulis poſticis dilatato integerrimis, manibus criſtatis. *fornicata.*
Cancer Calappa Ent. ſyſt. 2. 454. 54. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1048. 52. Muſ. Lud. Ulr. 449.
Petiv. Gaz. tab. 75. fig. 11.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 7. 8.
Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 2. 3.
Habitat in Oceano americano.

2. C. thorace nodoſo multidentato: angulis poſticis dilatatis crenato dentatis, manibus dentatis. *tuberculata.*
Cancer tuberculatus Ent. ſyſt. 2. 454. 53. *
Habitat in Oceano pacifico Muſ. Dom. Banks.

Pedes Calappae omnes unguiculati, curſorii.

granulata. 3. C. thorace ſublaeui crenato: margine poſtico dilatato quinquedentato, manibus criſtatis.

Cancer granulatus Ent. ſyſt. 2. 454. 52. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 26.

Catesb. 2. tab. 36.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 13.

Habitat in Mari mediterraneo.

Aliam vidi in Muſaeo Dom. Herbſt. margine poſtico ſexdentata, at vix diſtincta.

Cancer Lophos Herbſt. Cancr. fig. 7.

marmorata. 4. C. thorace ſubplicato utrinque tridentato, fronte crenata emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis.

Cancer marmoratus Ent. ſyſt. 2. 450. 39.

Herbſt. Cancr. App.

Habitat in Oceano Dom. Herbſt.

criſtata. 5. C. thorace ſubplicato utrinque crenato margine poſtice ſeptemdentato anguloque poſtico dilatato dentato.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Statura praecedentium et certe affinis at diſtincta dentibus ſeptem validis acutis approximatis marginis poſtici. Angulus poſticus varius dilatatus tridentatus. Manus criſtatae dentatae.

Lophos. 6. C. thorace ſubplicato utrinque crenato: margine poſtico crenato ſexdentato anguloque poſtico dilatato quadridentato.

Cancer Lophos Herbſt. Cancr. fig. 7.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

Affinis praecedentibus. Margo anticus utrinque crenatus angulo poſtico dilatato quadridentato. Margo poſticus crenatus dentibus ſex minoribus, acutis, diſtantibus.

7. C. thorace laeui utrinque crenato dentato poſtice anguſtato laeui. *anguſtata.*

Habitat in Americae Oceano Muſ. D. Lund.

Statura a reliquis aberrat. Teſta magna laeuis margine utrinque dentato, crenato poſtice anguſtato laeui. Manus parum criſtatae dentatae. Pedes albidi faſciis violaceis.

OCYPODE. *Antennae* duae breuiſſimae, ſetaceae in cantho interiori oculorum inſertae.

1. O. thorace quadrato crenato, oculis porrectis ſpina terminatis. *ceratophtalma.*

Cancer ceratophtalmus Ent. ſyſt. 2. 439. 6.

Cancer curſor Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 1.

Herbſt. Cancr. 174. 1. tab. 1. fig. 8. 9.

Pall. ſpic. Zool. 9. tab. 5. fig. 7.

Cancer Uca Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 13.

Habitat in mari Indico.

In varietate rubra Indorum tarſi antici ſubtus barbati.

2. O. thorace quadrato laeui: lateribus crenatis, manibus ſcabris. *quadrata.*

Pedes huius generis omnes unguiculati, curſorii.

Cancer quadratus Ent. ſyſt. 2. 439. 5. *
Habitat in Iamaica Muſ. Dom. Banks.

rhombea. 3. O. thorace laeuiuſculo utrinque unidentato.
Habitat — — —

Corpus paruum, laeuiuſculum utrinque margine acuto ad canthum oculorum in dentem acutum excurrente. Oculi magni, ſimplices. Frons deflexa, integra. Chelae brachiis crenatis carpis utrinque unidentatis, manibus ſublaeuibus.

laeuis. 4. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuiſſimis: dextra maiore.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus paruum, laeue, fuſcum thorace antice utrinque unidentato. Frons deflexa, integra. Oculi ad dentem marginis porrecti, cylindrici, ſimplices. Chelae et pedes laeuiſſimae ferrugineae. Chela dextra corpore multo maiore.

minuta. 5. O. thorace laeui utrinque unidentato, chelis laeuiſſimis aequalibus.
Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis certe praecedenti at minutus. Oculi porrecti apice craſſiores, ouati. Chelae et pedes flaueſcentes, aequales.

LEUCOSIA. *Antennae* duae palpiformes in foueola ſub fronte prominente recondendae, quadriarticulatae.

* *Chelis ouatis.*

1. L. thorace depreſſo ſcabro, fronte emarginata. *ſcabriuſcula.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Corpus paruum, depreſſum, cinereum punctis paruis, eleuatis, albidis ſcabrum. Frons vix porrecta, emarginata. Chelae elongatae brachiis cylindricis, ſcabris, carpis breuiſſimis manibusque ouatis laeuibus. Pedes reliqui filiformes, laeues.

2. L. thorace globoſo: dente medio eleuato margineque crenato dentato. *pila.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Corpus paruum, globoſum, laeue dente unico in medio eleuato, obtuſo. Margo crenatus dentibusque pluribus, maioribus cinctus. Frons obtuſa vel potius truncata, integra. Chelae breues, laeues.

3. L. thorace laeui ſubcrenato, cauda baſi binodi, brachiis ſcabris. *globoſa.*
Cancer globoſus Ent. ſyſt. 2. 441. 9. *
Herbſt. Cancr. 2. 9. 10.
Habitat ad littora malabarica Dr. Koenig.

Pedes Leucoſiae omnes unguiculati, curſorii.

craniolaris. 4. L. thorace laeui integerrimo ouato glaberrimo antice porrecto tridentato, manibus laeuibus.

Cancer craniolaris Ent. ſyſt. 2. 441. 10 * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1041. 15. Muſ. Lud. Ulr. 431.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 3.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 4. 10.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. A. B.

Herbſt Cancr. 2. 90. 11. tab. 2. fig. 17.

Habitat ad littora malabarica ubi et frequens petrificatus inuenitur.

porcellana. 5. L. thorace laeui glaberrimo ouato antice obtuſo, brachiis granulatis.

Cancer porcellanus Ent. ſyſt. 2. 441. 11. *

Herbſt Cancr. 92. 12. tab. 2. fig. 18.

Seb. Muſ. 3. tab. 19. fig. 11. 12.

Habitat in Oceano Indico.

Aliam miſit Dom. Daldorff ex India ſimillimam at roſtro porrecto, ante apicem compreſſo, inermi. An varietas ſexus?

planata. 6. L. thorace orbiculato plano: lateribus bidentatis, fronte tridentata.

Cancer planatus Ent. ſyſt. 2. 446. 26. *

Habitat in Terre del Fuego Muſ. Dom. Banks. Minuta.

** *Chelis filiformibus.*

punctata. 7. L. thorace ouato poſtice crenato tridentato, digitis inermibus.

Cancer punctatus Ent. ſyſt. 2. 461. 78.

Brown. Iam. tab. 42. fig. 3.

Habitat in Americae Inſulis.

Corpus magnum, ouatum punctis paruis eleuatis ſcabrum. Margo crenulatus poſtice dentibus tribus validis: intermedio ante marginem margine ipſo ſub dente crenatus. Chelae elongatae, filiformes brachiis granulatis. Manus elongatae digitis inermibus.

8. L. thorace oblongo poſtice tridentato: dente medio longiore recuruo, digitis dentatis. *fugax.*

Cancer punctatus. Herbſt. Cancr. 2. 89. 8. tab. 2. fig. 14. 15.

Rumph. Amboin. tab. 10. fig. C.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Varietatem praecedentis olim credidi, at diſtincta omnino videtur. Corpus magis oblongum, vix ſcabrum linea laterali carinata. Dentes tres poſtici: intermedio longiore, recuruo. Chelae elongatae brachiis ſcabris. Manus filiformes digitis intus multidentatis. Mas ante apicem caudae unidentatus.

9. L. thorace orbiculato poſtice biſpinoſo, brachiis granulatis. *nucleus.*

Cancer nucleus Ent. ſyſt. 2. 461. 79. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1042. 20.

Herbſt. Cancr. 2. 87. tab. 2. fig. 14.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 3.

Habitat in mari mediterraneo.

10. L. thorace utrinque ſpina elongata acutiſſima poſtice quinqueſpinoſo. *ſeptemſpinoſa.*

Cancer ſeptemſpinoſus Ent. ſyſt. 2. 462. 81. *

Cancer hyſtrix Ent. ſyſt. 467. 98. *
Habitat in Oceano Indico.

Erinaceus. 11. L. thorace ouato ſpinoſiſſimo: ſpinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis.
Cancer Erinaceus Ent. ſyſtem. 2. 460. 75. *
Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

cylindrus. 12. L. thorace biſulcato: lateribus dilatato cylindricis apice ſpinoſis.
Cancer cylindrus Ent. ſyſt. 2. 456. 60.
Herbſt. Cancr. 808. 29. fig. 29—31.
Habitat in Oceano Indico.

PARTHENOPE. *Antennae* quatuor ſubaequales.
exteriores ſetaceae in cantho ſub oculis inſertae.
interiores palpiformes, complicatae, in fouea roſtri lateris inferioris latentes.

fornicata. 1. P. thorace inaequali: angulo poſtico dilatato, fornicato.
Cancer fornicatus Ent. ſyſt. 2. 453. 50. *
Habitat in India orientali.

giraffa. 2. P. thorace ſpinoſo: ſpinis ramoſis, chelis longiſſimis ſubtus tuberculatis.

Pedes omnes unguiculati, curſorii.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino P. longimanae. Thorax valde inaequalis ſpinis numeroſiſſimis marginalibus inprimis ramoſis. Roſtrum prominens, planum, acutum, inerme. Chelae longiſſimae ſupra ſpinis ramoſis, ſubtus tuberculis numeroſis, obtuſis. Carpi breuiſſimi. Manus elongatae pollice curuato. Pedes omnes ſpinoſiſſimi.

3. P. thorace ſpinoſo: ſpinis ſimplicibus, chelis longiſſimis, ſubtus laeuibus. ***longimana.***

Cancer longimanus Ent. ſyſt. 466. 96. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 42.

Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 2.

Petiv. Amb. tab. 2. fig. 15.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in Oceano Aſiatico.

4. P. thorace inaequali: margine ſpinoſo, chelis longiſſimis: angulis ſpinoſis. ***regina.***

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Thorax ouatus foueis duabus dorſalibus impreſſis margine antice dentato, poſtice ſpinis nouem elongatis validis cincto. Frons in medio impreſſa roſtro porrecto acuto, inermi. Chelae elongatae, triquetrae angulis ſpinoſis. Pedes compreſſi, ſubſerrati.

5. P. thorace aculeato nodoſo, manibus ouatis cauda carioſa. ***horrida.***

Cancer horridus Ent. ſyſt. 2. 465. 92.* Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 43. Muſ. Lud. Ulr. 442.

Petiv. Amb. tab. 1. fig. 7.
Rumph. Muſ. tab. 9. fig. 1.
Habitat in Oceano aſiatico.

Lar. 6. P. thorace inaequali quadridentato: margine ſpinoſo, chelis laeuibus.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Corpus paruum obouatum. Roſtrum truncatum, vix exſertum. Thorax inaequalis dentibus duobus in medio duobusque in linea dorſali poſtice eleuatis, acutis. Spinae marginalis utrinquetris planae, acutae: intermedia longiore. Chelae longiſſimae at omnino laeues.

Maja. 7. P. thorace aculeato manibus ventricoſis ſpinoſis, digitis penicillato hirſutis. Ent. ſyſt. 2. 465. 90. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1646. 4. Fn. Su. 2031.
Seb. Muſ. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.
Habitat in Oceano Norwegico.

dubia. 8. P. thorace laeui, manibus compreſſis ciliatis, pedibus poſticis breuiſſimis dorſalibus.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Minuta. Thorax rotundatus, planus, laeuis margine utrinque pone oculos dentibus duobus acutis. Frons margine tridentato absque roſtro. Chelae elongatae carpis magnis triangularibus, manibus adhuc maioribus compreſſis extus ciliatis. Pedes poſtici breuiſſimi, dorſales.

INACHUS. *Antennae* quatuor aequales.
exteriores ſetaceae intra roſtri denticulum inſertae.
interiores palpiformes, compreſſae, chelatae in fouea lateris inferioris roſtri recondendae.

* *Pedibus cylindricis mediocribus.*

1. I. thorace hirto inaequali: linea dorſali ſpinisque dorſalibus utrinque duabus, marginalibus quatuor, pedibus hirtis. ***muricatus.***
Cancer muricatus Ent. ſyſt. 2. 459. 71. *
Herbſt. Cancr. fig. 75.
Habitat in India orientali.

2. I. thorace hirto: linea dorſali ſpinisque utrinque duabus dorſalibus, marginalibus quatuor, pedibus apice nudis. ***hybridus.***
Habitat in India Dom. Daldorff.
Vix diſtinctus videtur. Differt tamen corpore maiore, ſpinis dorſalibus minoribus, manibus maris maioribus, pedibus apice manibusque laeuibus.

3. I. thorace ouato hirto utrinque quadriſpinoſo. ***Ovis.***
Cancer ovis Ent. ſyſt. 2. 459. 70.
Cancer hircus Herbſt. Cancr. fig. 74.

Pedes omnes unguiculati, curſorii.

Habitat in India orientali.

hircus. 4. I. thorace lanato tuberculato, brachiis muricatis, manibus laeuibus.

Cancer hircus Ent. ſyſt. 2. 458. 66. *

Habitat in Iamaica Muſ. Dom. Banks.

urſus. 5. I. thorace ouato faſciculato hirſutiſſimo, chelis laeuibus.

Cancer Vrſus. Ent. ſyſt. 2. 458. 65. *

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks. An potius Dromia?

cornutus. 6. I. thorace aculeato, roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis.

Cancer cornutus Ent. ſyſt. 2. 462. 80. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 46. Muſ. Lud. Ulr. 445.

Habitat in mari mediterraneo, Oceano.

Araneus. 7. I. thorace inaequali: margine utrinque crenato, antice dilatato acuto.

Cancer Araneus Ent. ſyſt. 2. 458. 67. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1044. 30. Fn. Su. 2031. Muſ. Lud. Ulr. 439.

Ionſt. Exſangu. tab. 5. fig. 13.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 16.

Habitat in Oceano Europaeo.

Opilio. 8. I. thorace aculeato: margine poſtico tridentato, manibus ſublaeuibus.

Cancer Opilio Ent. ſyſt. 2. 458. 68. *

Habitat in mari mediterraneo Prof. Vahl.

condyliatus. 9. I. thorace ouato aculeato: ſupra caudam ſpinis tribus erectis, chelis muricatis.

Cancer condyliatus Ent. ſyſt. 2. 459. 69. *

Herbſt Cancr. fig. 92.
Habitat in mari mediterraneo.

10. I. thorace undique aculeato, roſtro elongato bifido: ſupra dentibus quinque, ſubtus unico. *aculeatus.*

Cancer aculeatus Ent. ſyſt. 2. 464. 89. *
Habitat in Oceano Norwegico Prof. Vahl.

11. I. thorace nodoſo inaequali, roſtro plano retuſo, pedibus nodulofis. *chiragra.*

Cancer chiragra Ent. ſyſt. 2. 465. 93. *
Habitat in mari mediterraneo.

12. I. thorace ſublaeui ouato mutico, roſtro bifido: lobis bidentatis. *maſcaronius.*

Cancer maſcaronius Ent. ſyſt. 2. 457. 63. *
Cancer maſcaroni Herbſt Cancr. fig. 62.
Cancer planatus Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 31. fig. 1.
Habitat in mari mediterraneo.

13. I. thorace undique aculeato, roſtro bifido: ſubtus dente unico ſupra duobus. *naſutus.*

Cancer naſutus Ent. ſyſt. 2. 457. 64. *
Habitat in Oceano Norwegico.
Minutus.

14. I. thorace antice attenuato laeuiuſculo, roſtro porrecto barbato emarginato. *anguſtatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus minutum, valde oblongum, ſiue antice attenuatum roſtro porrecto, cylindrico, barbato, apice emarginato. Thorax laeuiuſculus margine integro. Pedes ſpinoſi. Che-

lae breues brachiis tarſisque ſpinoſis, manibus laeuibus.

Maja. 15. I. thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis, digitis penicillato hirſutis. Ent. ſyſt. 2. 465. 90. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 4. Fn. Su. 2031.

Seb. Muſ. 4. tab. 18. fig. 10. tab. 22. fig. 1.

Habitat in Oceano Norwegico.

** *Pedibus elongatis, filiformibus.*

ſcorpio. 16. I. thorace pubeſcente: ſpinis quatuor erectis, pedibus anticis longiſſimis.

Cancer ſcorpio Ent. ſyſt. 2. 462. 83. *

Cancer Dorſettenſis Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 18.

Habitat in Oceano Norwegico.

phalangium. 17. I. thorace pubeſcente antice ſpinis tribus erectis acutis poſtice tuberculis obtuſis, roſtro bifido.

Cancer phalangium Ent. ſyſt. 2. 463. 84 *

Cancer phalangium Penn. Zool. Brit. 4. tab. 9. fig. 17.

Habitat in Oceano boreali.

longiroſtris. 18. I. thorace aculeato porrecto adſcendente, roſtro acuto bifido.

Cancer longiroſtris Ent. ſyſt. 2. 462. 82.

Cancer dodecos Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 38?

Habitat in mari mediterraneo.

longipes. 19. I. thorace aculeato, manibus ouatis ſcabris, pedibus poſterioribus longiſſimis.

Cancer longipes Ent. ſyſt. 2. 466. 97. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 47. Muſ. Lud. Ulr. 447.

Rumph. Muſ. tab. 8. fig. 4.

Habitat in Oceano Indico.

20. I. thorace poſtice uniaculeato inaequali, pedibus ſecundi paris longiſſimis. ***ſpinifer.***

Cancer ſpinifer Ent. ſyſt. 2. 467. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1047. 48. Muſ. Lud. Ulr. 447.

Habitat in Oceano aſiatico.

21. I. thorace hirto: linea dorſali ſpinoſa ſpinaque utrinque laterali. ***Lar.***

Cancer Lar Ent. ſyſt. 2. 467. 100.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

I. longipes affinis videtur.

22. I. thorace ouato laeui, roſtro longiſſimo utrinque ſerrato. ***ſagittarius.***

Cancer ſagittarius Ent. ſyſt. 2. 442. 13. *

Habitat in Inſula Guadeloupe.

DROMIA. *Maxillae* exterioris lacinia exterior flagelliformis.
Antennae quatuor: intermediis palpiformibus; articulo primo angulato canaliculato reliquos recipiente.

1. D. thorace hirto utrinque quinquedentato, pedibus quatuor poſticis aequalibus. ***Rumphii.***

Pedes huius generis octo unguiculati; poſtici quatuor prehenſiles inter dorſum et ventrem inſerti.

Cancer Dromia Ent. ſyſt. 2. 451. 45. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 24. Amoen. acad. 6. 413. 96.

Cancer lanoſus Rumph. Muſ. tab. 11. fig. 1.

Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 1—3.

Habitat in Indiae orientalis profundo.

Sub arena latens valuula conchae pedibus poſticis ſupra corpus tenente piſciculis inſidiatur.

aegagropila. 2. D. thorace globoſo mutico hirſutiſſimo, digitis nudis dentatis.

Cancer aegagropila Ent. ſyſt. 2. 456. 59. *

Cancer caput mortuum Linn. ſyſt. Nat. 2. 1050. 61?

Habitat in Oceano auſtrali.

artificioſa. 3. D. thorace tomentoſo utrinque tridentato, pedibus poſticis maioribus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedente minus, magis depreſſum, tomentoſum. Frons ſpinis tribus validis unicaque oculari. Thorax planiuſculus, utrinque tridentatus: dente anteriori inferiori. Chelae breues, inaequales, nodoſae. Pedes quatuor poſtici dorſales: anticis craſſioribus ungue magno arcuato valido pollice breui obtuſo.

DORIPPE. *Maxillae* ſecundae lacinia exterior apice oſſea inter antennas porrecta.
Antennae quatuor.
exteriores ſetaceae ſupra foueam interiorum palpiformium inſertae.

1. D. thorace cordato inaequali depreſſo hirto cauda baſi ſexdentata. *quadridens.*

Cancer quadridens Ent. ſyſt. 2. 464. 88. *

Cancer lanatus Ent. ſyſt. 2, 457. 62. Linn. ſyſt. Nat, 2. 1044. 29.

Planc. Conch. 36. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Cauda parua ſegmentis duobus anticis dentibus tribus cylindricis: intermedio validiori, obtuſiori. Praeterea in ſegmento ſecundo utrinque dentes tres minores.

2. D. thorace cordato depreſſo hirto antice quadridentato, cauda laeui. *aſtuta.*

Cancer Pinnophylax Ent. ſyſt. 2. 444. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1039. 5. Amoen. acad. 6. 415. 93?

Herbſt. Cancr. 2. 104. 27. tab. 2. fig. 27?

Habitat in mari Indico Dom. Daldorff.

Chelae maris inaequales: altera mox dextra, mox ſiniſtra ſemper maiore, faeminae breues, aequales. Pedes octo unguiculati: poſtici quatuor prehenſiles, dorſales.

Statura praecedentis at paullo minor. Thorax depreſſus, vix inaequalis, antice truncatus, quadridentatus lateribus inermibus. Chelae inermes. Pedes quatuor poſtici dorſales ungue arcuato.

callida. 5. D. thorace cordato depreſſo nudo antice quadridentato, cauda carinata.

Cancer Pinnotheres Ent. ſyſt. 2. 443. 17? Linn. ſyſt. Nat. 2. 1040. 92?

Habitat in mari Aſiatico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis at minor et alia. Thorax depreſſus, nudus, antice quadridentatus lateribus inermibus. Pedes quatuor poſtici dorſales, magis porrecti, cylindrici quam in praecedente. Cauda in medio tuberculis paruis carinata.

Dorippe et Dromiae ſpecies omnes inſidiatores, id eſt valuula conchae pedibus dorſalibus prehenſa, ſupra dorſum eleuata, aut dorſo appreſſa ſub arena latentes piſciculis inſidiantur et hinc forſan fabula de Pinnothere concharum cuſtode orta.

ORITHYIA. *Maxilla* exterior lacinia laterali lanceolata, acuta, breui, mutica.

Antennae quatuor inaequales: interioribus longioribus, palpiformibus.

1. O. mammillaris. *mammillaris.*
Cancer mammillaris Ent. ſyſt. 2. 465. 91 *
Habitat in Oceano Indico Muſ. D. Spengler.
Pedes poſtici natatorii, pinnati.

PORTUNUS. *Maxillae* exterioris lacinia lateralis flagelliformis.

Antennae quatuor inaequales.
exteriores longiores ſetaceae.
interiores palpiformes.

* *Thorace utrinque bidentato.*

1. P. thorace laeui utrinque bidentato, brachiis ſpinoſis. *vigil.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Medius. Oculi approximati pedunculo longiſſimo. Thorax transuerſus, bidentatus: den-

---

Pedes huius generis poſtici natatorii, pinnati.

te anteriore multo longiore. Pedes poſtici natatorii.

** *Thorace utrinque ſexdentato.*

crucifer. 2. P. thorace ſublaeui utrinque ſexdentato: dente ultimo emarginato, fronte octodentata.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Magnus. Dentes frontales octo obtuſi. Color rufus cruce media vittiſque lateralibus albis.

lucifer. 3. P. thorace ſublaeui utrinque ſexdentato, fronte octodentata, digitis rufis apice atris.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Color teſtae rufus maculis quatuor magnis albis, in uiuo phoſphoreſcentibus. Brachia ſpinoſa.

annulatus. 4. P. thorace laeui utrinque ſexdentato, fronte octodentata, pedibus violaceo annulatis.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Praecedentibus minor, laeuior, obſcurus. Chelae ſpinoſae digitis rubris: faſcia media alba, apice nigris albo terminatis. Pedes omnes albo violaceoque variegati.

variegatus. 5. P. thorace cordato pubeſcente utrinque ſex dentato: dente poſtico maiori, fronte octo dentata, manibus ſpinoſis.
Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.
Affinis certe P. holoſericeo. Differt tamen magnitudine minore, thoracis rugis, ſpina poſtica longiore, digitiſque albis.

6. P. thorace cordato pubeſcente utrinque ſexden- tato, fronte octodentata, manibus ſpinoſis. *holoſericeus.*

Cancer holoſericeus Ent. ſyſt. 2. 464. 87. *

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

7. P. thorace cordato pubeſcente utrinque ſex- dentato, fronte truncata octodentata. *truncatus.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Affinis praecedentibus. Differt tamen thorace latiore, antice truncato dentibusque omnibus minoribus obtuſioribus. Brachia margine interiori ſpinis duabus arcuatis, manibus granulatis ſpinoſisque, digitis ſulcatis albis apice incurvis.

*** *Thorace utrinque quinquedentato.*

8. P. thorace cordato hirto utrinque quinqueden- tato, manibus unidentatis apice nigris. *puber.*

Cancer puber Ent. ſyſt. 2. 463. 86. * Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 40.

Habitat in mari mediterraneo.

9. P. thorace laevi utrinque quinquedentato, ma- nibus apice compreſſis. *depurator.*

Cancer depurator Ent. ſyſt. 2. 451. 44. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 23. Rumph. Muſ. tab. 6. fig. P

Cancer ramipes Barrel. Icon. 1287. 2.

Planc. Conchyl. 34. tab. 3. fig. 7.

Seb. Muſ. 3. tab. 18. fig. 9.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 2. fig. 6.

Gronov. Act. Helv. 5. 360. tab. 5. fig. 443.

Habitat in Oceano Europaeo.

Frons tridentata: dente intermedio maiore. Palma triquetra angulo ſuperiore ciliato. Color flaueſcens annulis paruis rufeſcentibus. Chelae rufomaculatae.

feriatus. 10. P. thorace laeui utrinque quinquedentato, manibus multangulis ouatis: carpis unidentatis.

Cancer feriatus Ent. ſyſt. 2. 452. 47. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1043. 25. Muſ. Lud. Ulr. 437.

Habitat in mari Indico.

lancifer. 11. P. thorace ſubtuberculato utrinque uniſpinoſo antice quadridentato, pedibus anticis lineatis.

Cancer lancifer Ent. ſyſt. 452. 48. *

Habitat in Oceano pacifico. Muſ. Dom. Banks.

holſatus. 12. P. thorace laeuiuſculo fronteque quinquedentatis.

Habitat in Oceano Europaeo Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino P. depuratoris. Thorax laeuis, glaber dorſo impreſſura duplici dentibusque utrinque quinque aequalibus. Frons inter oculos quinquedentata dentibus ſubaequalibus.

**** *Thorace utrinque nouemdentato.*

tranquebaricus. 13. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dentibus aequalibus.

Habitat in Oceano Indico eſculentus D. Daldorff.

Magnitudine maxime differt. Thorax glaber, laeuis utrinque nouem dentatus dentibus ae-

qualibus. Frons quadridentata. Brachia dentata.

14. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, manibus multangulato prismaticis. *pelagicus.*

Cancer pelagicus. Ent. ſyſt. 2. 447. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 29. Muſ. Lud. Ulr. 434.

Degeer Inſ. 7. 427. 3. tab. 26. fig. 8.

Rumph. Muſ. tab. 7. fig. R.

Habitat in Pelagi fuco natante.

Brachia ſpinoſa.

15. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore teſtaceo: maculis tribus ſanguineis. *ſanguinolentus.*

Cancer ſanguinolentus. Herbſt. Canc. 161. 68. tab. 8. fig. 56. 57.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis certe affinis P. pelagico. Differt tantum maculis tribus dorſalibus ſanguineis una alteraque in manibus. Manus breuiores, craſſiores.

16. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente poſtico breuiore fronte quadridentata: dentibus intermediis breuiſſimis. *defenſor.*

Cancer defenſor. Ent. ſyſt. 2. 448. 32. *

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

17. P. thorace rugoſo utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, fronte quadridentata: dentibus aequalibus. *haſtatus.*

Cancer haſtatus. Ent. ſyſt. 2. 448. 33. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1046. 39.

Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

armiger. 18. P. thorace ſublaeui utrinque nouemdentata: dente poſtico maiore, fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis.

Cancer armiger. Ent. ſyſt. 2. 448. 34. *

Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

Affinis videtur P. tranquebarico.

gladiator. 19. P. thorace tomentoſo utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, manibus ſanguineo maculatis.

Habitat in Oceano Aſiatico Dom. Daldorff.

Praecedentibus affinis at minor. Thorax holoſericeus, parum inaequalis, hinc inde ſcaber. Chelae ſanguineo maculatae digitis apice dentibusque albis.

haſtatoides. 20. P. thorace tomentoſo inaequali utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, poſtice utrinque unidentato.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus multo minor thorace inaequali et diſtinctus dente poſtico utrinque minuto, acuto. Manus albae, immaculatae.

forceps. 21. P. thorace laeui utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, digitis longiſſimis filiformibus.

Cancer forceps Ent. ſyſt. 2. 449. 36. *

Habitat in Oceano.

ponticus. 22. P. thorace rugoſo utrinque nouemdentato: dente poſtico maiore, manibus filiformibus: digitis breuibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Paruus. Thorax rugoſus, brunneus. Manus filiformes digitis breuibus apice ſubreflexis.

MATUTA. *Antennae* duae breues, palpiformes, in cantho oculorum recondendae, quadriarticulatae: articulo quarto breuiore, incuruo, ſabulato, bifido.

1. M. thorace undique punctato. *victor.*

Cancer victor. Ent. ſyſt. 2. 449. 37.*

Cancer lunaris. Herbſt. Cancr. 140. 49. tab. 6. fig. 45.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 10. 11.

Rumph. Muſ. tab. 7. fig. ſ.

Brown. Iamaic. 422. 6. 7.

Habitat ad littora malabarica Dom. Daldorff.

2. M. thorace poſtice ſtriato. *planipes.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Vix a praecedente diſtincta. Differt tempore, et ſtriis poſticis loco punctorum.

Pedes omnes Matutae pinnati, natatorii.

HIPPA. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores breuiores, bifidae: laciniis ſetaceis utrinque ciliatis inter oculorum pedunculos inſertae.

exteriores craſſae, filiformes, conuolutae, utrinque ciliatae ſub maxilla exteriori latentes.

adactyla. 1. H. cauda inflexa: articulo ultimo elongato ſubulato.
Hippa adactyla. Ent. ſyſtem. 2. 474. 1.*
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

emeritus. 2. H. cauda inflexa: articulo ultimo ouato.
Aſtacus emeritus. Ent. ſyſt. 2. 484. 21.
Cancer emeritus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1055. 79.
Emerita. Gronov. Zooph. 1000. tab. 17. fig. 8. 9.
Petiv. pterig. tab. 20. fig. 9.
Habitat in mari Indico.

Oculi approximati, pedunculati: pedunculo elongato triarticulato; articulo primo connato, antennas interiores ambiente.

SYMETHIS. *Antennae* duae breuiſſimae, quadriarticulatae, intra roſtrum binulae reconditae.

1. *Symethis.*
Hippa varioloſa. Ent. ſyſtem. 2. 476. 7.* *varioloſa.*
Habitat in Oceano Indico Dom. Spengler.

LIMULUS. *Palpi* utrinque quatuor: poſticis tribus chelatis.
Mandibula chelata.
Antennae nullae.

1. L. teſta plana conuexa: ſutura lunata poſtice dentata, cauda ſubulata longiſſima. Ent. ſyſt. 2. 487. 1. *Polyphemus.*
Monoculus Polyphemus. Mant. Inſ. 1. 240. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1057. 1. Muſ. Lud. Ulr. 460.
Limulus gigas Myll. Entomaſt. 125. 60.
Rumph. Muſ. tab. 12. fig. A. B.
Seb. Muſ. 3. tab. 17. fig. 1.
Kaempf. Iapan. tab. 13. fig. 8.
Olear. Muſ. tab. 28. fig. 1. 2.
Schaeff. Monogr. 1756. tab. 7.
Habitat in Indiae aquis.

2. L. teſta plana conuexa: lineis tribus ſpinarum eleuatarum, cauda longiſſima inermi. Ent. ſyſt. 2. 488. 2. *Cyclops.*
Habitat in Indiae aquis.

CLASSIS X.

EXOCHNATA.

MAXILLAE PLURES EXTRA LABIUM TECTAE PALPIS.

ALBUNEA.

Os palpis, inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores os obtegentes, maiores, quinquearticulati, compreſſi, extus ciliati: articulo primo breuiſſimo, transuerſo, trapeziformi: angulo interiori obſolete geniculato, porrecto, ſecundo reliquis longiore, ſubfornicato, ſeta rigida longitudine fere articuli, ad baſin obſolete geniculata, externe ſuffulto tertio minore compreſſo, obconico, inflexo, apice oblique truncato, ſinuato, quarto minore, ouato interne ſub apice tertii inſerto, quinto minuto, ouato.

Palpi ſecundi porrecti, bifidi: lacinia interiore ſecuriformi, latiore, compreſſa, cornea, quinquearticulata: articulo primo breui ſuturis aliquot obſoletis diuiſo, ſecundo longiſſimo, tertio obouato, incuruo, quarto quintoque minoribus, rotundatis, lacinia exteriore ſetacea, flagelliformi, longiore, multiarticu-

lata: articulo primo compreſſo, corneo, ad baſin latiore, ſecundo ouato, reliquis numeroſis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Maxilla porrecta, bifida: lacinia interiore multo breuiore, cornea, fornicata, intus ciliata, baſi ſubgeniculata, exteriore multo longiore, porrecta ſupra mandibulas adſcendente, baſi membranacea, depreſſa, apice cornea, dilatata, rhombea, extrorſum pilis longioribus ciliata.

Maxilla ſecunda minor trifida: lacinia interiore lineari, minore, fornicata, membranacea, intermedia longiore, fornicata, cornea, verſus apicem dilatata, ciliata, apice ipſo oblique truncato, exteriore tenuiore, cornea, arcuata, acuta, unguiformi.

Maxilla tertia ſubcornea, trifida: lacinia interiore breuiore, fornicata, apice rotundata, intermedia longiore, apice dilatata, fornicata, truncata, ciliata, exteriori breui, fornicata, rotundata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, rotundatum.

Mandibula oſſea, cylindrica dente uno alteroue obſoleto apice fornicata, ſubdilatata, truncata, dentata, palpigera.

Palpus in ſinu dorſi mandibulae inſertus, breuis, incuruus, quadriarticulatus: articulo primo breui, ſecundo longiore: medio exteriori dilatato ſetigero, tertio apice exteriori dilatato, acuto, quarto minuto, rotundato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores longiſſimae, porrectae, ſetaceae, compreſſae, interne bifarie ciliatae, multiarticulatae.

Pedunculus compreſſus, fornicatus, foueam ſub oculis formans, quadriarticulatus: articulo quarto tenuiore; margine interiore carinato, ciliato.

exteriores breuiores, craſſiores, compreſſae, utrinque ciliatae ſeptem articulatae: articulo primo minuto, ſecundo obouato, maximo, reliquis quadratis, decreſcentibus.

Pedunculus fiſſus articulo communi, maiori, regulari impoſitus: lacinia inferiore maiore, compreſſa, pilis longioribus ciliata, triarticulata: articulo primo ſecundoque multo latioribus, ouatis, tertio anguſtiore, obconico, antennifera, ſuperiore minore, compreſſa, pilis longioribus ciliata, biarticulata: articulo primo maiore, irregulari, ſecunda lineari, longiore, mutico.

SCYLLARUS.

Os palpis inferne tectum mandibula maxillaque duplici.

Palpi exteriores oſſei, angulati, ſexarticulati: articulo primo breuiſſimo, transuciſo, intus canaliculato, ſecundo longiore, externe lamina oſſea, plana, lanceolata, acuta baſi ſuffulto, tertio longiore, attenuato, fornicato, intus canaliculato, extus carinato,

quarto breui, obconico, incuruo, cum ſequentibus in canali praecedentis reconden-do, quinto longiore, triquetro, tenuiore, ſexto breui, triquetro, conico.

Palpi ſecundi minores, bifidi: lacinia interiore ſecuriformi, cornea, compreſſa, latiore, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo latiore, longiſſimo, interne ciliato, tertio breui, incuruo, quarto latiore, quadrato, quinto minore, ouato, lacinia exteriore lineari, membranacea, inarticulata, plana, rotundata, ciliata.

Maxilla bifida: lacinia interiore minore, cornea, bifida; pinna interiore unguiformi, bifida: pinnulis diſtantibus, arcuatis, corneis, acutis: interiore ſetigera, pinna exteriore multo maiore, apice dilatata, rotundata, fornicata, ciliata, lacinia exteriore maiore, membranacea, bifida; pinna interiore breuiore, tenuiore, filiformi, exteriore multo maiore, dilatata, membranacea, apice rotundata, ciliata.

Maxilla ſecunda bifida: laciniis ſubaequalibus rotundatis.

Labium mandibulis arcte adhaerens rotundatum, integerrimum.

Mandibula oſſea, concaua, utrinque ſinuata, apice dilatata, inaequaliter dentata, palpigera.

Palpus breuis, planus, obtuſus, triarticulatus: articulis ſubaequalibus in ſinu mandibulae inſertus.

Antennae quatuor inaequales.

interiores paullo longiores, filiformes, quadriarticulatae: articulo primo craſſiore, pedunculum referente, ſecundo tertioque ſubaequalibus, longioribus, tenuioribus, ultimo breuiore bifido.

exteriores breuiores, depreſſae, planae, dilatatae, ſpinoſo ciliatae, quadriarticulatae: articulo primo tertioque minoribus, ſimplicibus, transuerſis, ſecundo et ultimo maioribus, dilatatis, planis, ſpinoſo ciliatis, ſecundo ſuperne carinato, acuto, quarti margine interno incumbente, quarto ſubtus carinato, conuexo.

PALINURUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, elongati, os obtegentes, ſex articulati: articulo primo breui latiore, ſecundo et tertio longioribus, compreſſo, triangularibus interne concauis, margine interiori oſſeo ciliato, dentato, quarto et quinto minoribus cylindricis, intus ciliatis, ſexto tenuiore, longiore, faſciculato piloſo.

Palpi ſecundi minores, porrecti, bifidi: laciniis ſubaequalibus, corneis; interiore ſecuriformi, craſſiore, depreſſa, fornicata: articulis quinque, primo diſtincto, breui, latiore, ſecundo longiſſimo, intus ciliato, tertio

incuruo, minuto, quarto transuerſo, dilatato, perpendiculari utrinque et apice ciliato, quinto tenuiori, breui, rotundato, exteriore multiarticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, reliquis breuiſſimis, transuerſis, ciliatis.

Maxilla prima cornea bifida: lacinia interiore multo maiore dilatata, fornicata: margine interno recto, denſiſſime ciliato, exteriore minuta, ouata, ciliata baſi exteriori palpigera.

Palpus maxillae lacinia duplo longior, ouatús multiarticulatus: articulo primo longiſſimo, triquetro, ſubtus carinato, ſuperne late canaliculato, reliquis breuiſſimis, transuerſis, numeroſis ciliatis.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiore breui, incurua, apice rotundata, ciliata, intermedia maiore apice dilatata, rhombea: margine altero ciliato, exteriore breuiſſima, oblonga, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, diſtantibus, rotundatis, integerrimis, intermedia rotundata, minuta, integra.

Mandibulae magnae, craſſae, concauae, obtuſae ſuperne dente magno acuto, ſubulato, diſſimiles: dextra in medio ſinuata, rotundata, obtuſa, ſiniſtra, truncata.

Palpus in dorſo mandibularum ad baſin dentis ſuperioris inſertus, breuis triarticulatus, com-

preſſus linearis: articulo primo breuiore, ſecundo longiore, tertio rotundato ciliato.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae: pedunculo longo, articulato, ſimplici.

interiores breuiores, porrectae longitudine fere corporis ſetaceae, bifidae: articulis numeroſis, breuiſſimis, transuerſis, decreſcentibus.

Pedunculus muticus longior quam exteriorum, quadriarticulatus: articulis cylindricis decreſcentibus; primo duplo longiore, ſuperne ad baſin bifarie ciliato.

exteriores corpore duplo longiores, ſetaceae, aculeatae, ad baſin compreſſae, utrinque ſubcanaliculatae: articulis numeroſiſſimis, breuiſſimis, transuerſis, decreſcentibus.

Pedunculus triarticulatus, angulato depreſſus, ſpinoſus: articulo primo maiore, ultimo longiore.

PALAEMON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores maiores, oſſei, porrecti os obtegentes quadriarticulati: articulo primo latiori, breui, irregulari, ſecundo longiſſimo, compreſſo, fornicato margine interno ciliato, tertio paullo breuiore, recto, inferne hirto, quarto breuiore, cylindrico, hirto.

Palpi ſecundi latiores, ſubcornei, compreſſi, fornicati, bifidi: lacinia interiore maiore, ſecuriformi, ſexarticulata; articulis tribus in-

ſerioribus breuibus, transuerſis, quarto minore transuerſo, incuruo, quinto et ſexto dilatatis perpendiculariter transuerſis, exteriore minore membranacea, compreſſa.

Maxilla cornea, bifida: lacinia interiore maiore fornicata, rotundata, intus ciliata, exteriore minore rotundata.

Maxilla ſecunda minor, trifida: laciniis exterioribus minoribus, membranaceis, oblongis, ciliatis; intermedia maiore, fornicata, extrorſum dilatata apice truncata, ciliata.

Labium mandibulis arcte adhaerens, membranaceum, trifidum: laciniis lateralibus maioribus, rotundatis integris.

Mandibula magna, craſſa, cylindrica, concaua apice bifida, palpigera: lacinia interiore dentem molarem referente, quadrata, truncata, dentata, exteriore dentes inciſores referente, compreſſa, ſubfornicata, apice tridentata.

Palpus compreſſus, hirtus, triarticulatus, inter lacinias mandibulae inſertus.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales ſe inuicem ſuper impoſitae.

ſuperiores breuiores, ſetaceae: articulis numeroſiſſimis, vix conſpicuis, trifidae: laciniis inaequalibus, exterioribus longitudine corporis, intermedia minore longitudine thoracis.

Pedunculus craſſus, triarticulatus; articulo primo maiore, depreſſo, ſuperne ad receptionem

oculorum excauato, margine exteriore oſſeo, antice producto, bifido: pinna interna ciliata, externa acuta, articulo ſecundo minore ſubcylindrico, apice interiore porrecto, ciliato, tertio longiore, tenuiore, obconico: apice inaequali antennifero.

inferiores ſetaceae, ſimplices, corpore multo longiores: articulis numeroſiſſimis, transuerſis, breuiſſimis.

Pedunculus craſſus, triarticulatus: articulo primo craſſiore, irregulari, apice externo dilatata, ſquamifera: ſquama oblonga, elongata, pedunculo duplo longiore, extus a baſi ad apicem oblique oſſea, craſſiore, ante apicem ſpinoſa, intus tenuiore, cornea, pellucida, ſecundo tertioque inaequaliter cylindricis, breuibus, inermibus.

ALPHEUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longiſſimi, os obtegentes, oſſei, quadriarticulati: articulo primo breuiſſimo, latiori, ſecundo longiſſimo baſi ſubfornicato, apice carinato: margine interiori crenato, exteriori lacinia tenui, membranacea, ſetacea longitudine fere articuli aucto, tertio breui, obouato, depreſſo, quarto anguſtiori, duplo longiori, depreſſo, oblongo lineari, utrinque pilis longioribus ciliato.

Palpi ſecundi multo minores, bifidi: lacinia interiore cornea, ſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, fornicato, tertio minuto, incuruo, quarto perpendiculariter transuerſo: capitulo paruo ciliato in apice exteriore, quinto transuerſo, ciliato, lacinia exteriore nobis deficiente.

Maxilla bifida: laciniis inaequalibus, interiore breuiore, ouata, fornicatá, exteriore ſtriis vel ſuturis variis exarata; margine interiore rectiore, ciliato, lacinia exteriore duplo longiore, tenui, membranacea, ſetacea.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: lacinia interiore breui incurua, tenuiore, ſubpellucida, intermedia longiore, opaca, cornea, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriore minore anguſtiore, parum torta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, ſubmembranaceum, bifidum: laciniis aequalibus, ouatis.

Mandibula magna, craſſa, cylindrica, apice bifida, inter lacinias palpigera: lacinia interiore craſſiori, quadrata, apice truncata, inaequali, exteriore longiore, compreſſa, fornicata margine multidentato: dentibus minutis inaequalibus.

Palpus breuis, hirtus: articulis tribus ſubaequalibus.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, ſetaceae.

interiores paullo altius inſertae, breuiores, bifidae: laciniis ſubaequalibus, multiarticulatis.

Pedunculus cylindricus externe ſubcarinatus: articulis tribus inaequalibus, primo breui ſequentibus paullo craſſiore, ſuperne ad baſin lamina ouata, ſubulata, acuta, articulo ipſo breuiore acuto, ſecundo reliquis duplo longiore tertio minuto annulo ante apicem impreſſo.

exteriores longitudine corporis, ſimplices: articulis numeroſiſſimis, transuerſis, ultimis vix conſpicuis.

Pedunculus cylindricus: articulis tribus inaequalibus, primo latiore, breui, irregulari, apice exteriori ſquamifero: ſquama longitudine totius pedunculi, lanceolata; margine exteriori corneo, acuto, interiori membranaceo, ſubpellucido, ciliato, ſecundo longiſſimo inermi, tertio breui, tenuiore, obconico.

ASTACUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, oſſei, bifidi: lacinia interiore maiore, ſexarticulata: articulo primo latiore, communi, transuerſo, irregulari, ſecundo longiori, triquetro: angulo altero multidentato, altero ciliato, tertio mutico, articulo tertio breuiori, com-

preſſo, triquetro, flexo: angulo interiori acuto, ultimis tribus breuioribus, ſubaequalibus, ciliatis: lacinia exteriore multo minore, anguſta, ſetacea, verſus apicem membranacea, multiarticulata; articulo primo longiſſimo, triquetro, reliquis breuiſſimis, numeroſis, vix conſpicuis.

Palpi ſecundi minores, cornei, bifidi: lacinia interiore maiore, ſecuriformi, plana, ſubfornicata, quinquearticulata: articulo primo breuiſſimo, transuerſo, ſecundo longiſſimo verſus apicem anguſtiore, margine interiori ciliato, tertio minuto, incuruo, quarto multo maiore perpendiculariter transuerſo, ciliato, quinto breui, rotundato, ciliato, lacinia exteriore tenuiori, flagelliformi: articulo primo breui, ſecundo longiſſimo, ſubarcuato, reliquis numeroſis, decreſcentibus.

Maxilla maiore, cornea, trifida: lacinia interiore breuiſſima, craſſa, ciliata, intermedia multo maiore dilatata, fornicata: margine interno ciliato, ſerieque ſetarum ad marginem exteriorem, exteriore longiore, lanceolata, plana, in medio geniculata, baſi exteriore palpigera.

Maxilla ſecunda minor, cornea, trifida: laciniis duabus interioribus fornicatis, apice dilatatis, ciliatis, bifidis: pinnis introrſum ſenſim decreſcentibus, exteriore longiore, plana, ſubulata, externe ciliata.

Maxilla tertia cornea biſida: lacinia interiore breui, incurua, rotundata, ciliata, baſi lamina breui, ouata aucta, exteriore longiore, recta, fornicata, apice dilatata, oblique truncata, ciliata baſi exteriore palpigera.

Palpus flagelliformis: articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, depreſſo, apice anguſtiore, tertio ouato, incuruo, reliquis numeroſis, minutis, decreſcentibus.

Labium mandibulis arcte adhaerens bifidum: laciniis ſimplicibus, recuruis, intus dilatatis, ciliatis.

Mandibula craſſa, cornea apice bifida, palpigera: lacinia ſuperiore compreſſa, inermi, inferiore intus dilatata, acuta.

Palpus inter mandibulae lacinias inſertus, compreſſus, triarticulatus: articulo ultimo latiore, ciliato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales, ſetaceae, multiarticulatae.

interiores breuiores, bifidae: laciniis ſubaequalibus.

Pedunculus quadriarticulatus: articulo primo maiore, depreſſo, rotundato, ſuperne plano, macula rotundata, ſubpellucida, apice ſpinis obſoletis, rarioribus coronata, reliquis tribus ſubaequalibus, cylindricis decreſcentibus, apice ſetis rarioribus coronatis.

exteriores longiores, ſimplices: articulis numeroſiſſimis, transuerſis, decreſcentibus.

Pedunculus elongatus, quadriarticulatus: articulo primo maiori, irregulari; apice exteriori longiore, ſpinoſo, ſecundo ſub apice inſerto, breui parum depreſſo, tertio longiore, interne carinato, ciliato, quarto minore, externe carinato, ciliato.

PENAEUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longiſſimi, recti, rigidi, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore maiore, longiore, craſſiore: articulis ſex; primo breui, ſecundo longiſſimo, reliquis breuioribus, ſubaequalibus, ſexto breuiore ouato, exteriore dimidio breuiore, multiarticulata, compreſſa, utrinque ciliata, pennacea: articulo primo longiore, anguſtiore, cylindrico, diſtincto, reliquis numeroſiſſimis, transuerſis, vix conſpicuis.

Palpi ſecundi breuiores, bifidi: lacinia interiore breuiore, ſecuriformi, lata, depreſſa: quinquearticulata, articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, latiore: margine interiori ciliato, tertio breui, tenuiori, incuruo, quarto maiore, perpendiculariter transuerſo, ſubquadrato, quinto minore, oblongo, dependente ſub apice inſerto externe ciliato: lacinia exteriore duplo longiore, compreſſa, attenuata, pennacea, vel utrin-

que ciliata: articulis numeroſiſſimis; primo anguſtiore, diſtincto, oblongo, reliquis breuiſſimis, transuerſis.

Maxilla reliquis maior, cornea, ouata, bifida: lacinia interiore minuta, ouata, exteriore margine interno ciliato ſerieque ſetarum margini parallela.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: lacinia interiore breuiore, tenuiore, acuta, exteriore maiore, apice dilatata, ſubfornicata, oblique truncata, ciliata, fiſſa.

Maxilla tertia ſimplex apice dilatata, ouata, intus ciliata.

Labium membranaceum, bifidum: laciniis baſi cylindricis, apice ouatis, integerrimis.

Mandibula craſſa, cornea, obtuſiſſima, utrinque unidentata dente ſuperiore maiore.

Palpus foliaceus, latiſſimus, membranaceus, utrinque ciliatus, triarticulatus: articulo primo breuiſſimo, ſecundo breui transuerſo, tertio maximo, plano, foliaceo, magnitudine totius mandibulae.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae ſe inuicem ſuper impoſitae.

ſuperiores, breuiores, porrectae, ſetaceae, bifidae: laciniis aequalibus: inferiore baſi ſubtus barbata.

Pedunculus craſſus conicus longitudine dimidia antennarum, triarticulatus: articulo primo maximo ad receptionem oculorum excauato,

ſecundo tertioque breuibus ſubcompreſſis muticis.

inferiores ſimplices ſetaceae, corpore multo longiores: articulis numeroſiſſimis, breuiſſimis, decreſcentibus.

Pedunculus triarticulatus ſuperiorum pedunculo breuior, tenuior, triarticulatus: articulo primo craſſiore, irregulari; apice exteriori elongato, ſquamifero; ſquama oblonga, elongata, pedunculo longiore, a medio ad marginem interiorem oblique ſtriata, cornea, tenuiore, ſubpellucida a medio ad marginem exteriorem craſſiore, opaca; margine exteriori ipſo lamina lineari, oſſea ante apicem in ſpinam elongata, ſuffulto, articulo ſecundo cylindrico, inaequali, inermi tertio minore ſubgloboſo.

CRANGON.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores elongati, os obtegentes, bifidi: lacinia interiore multo maiore, oſſea, compreſſa, ciliata, ſexarticulata: articulo primo transuerſo, breui, communi, ſecundo longiſſimo, reliquis ſubaequalibus, exteriore multo breuiore, anguſtiore, membranacea, multiarticulata: articulo primo plano, longiſſimo, reliquis breuiſſimis, cylindricis, decreſcentibus innumeris.

Palpi ſecundi breuiores, cornei, bifidi: laciniis inaequalibus, interiore latiore, plana incurua quadriarticulata, articulo primo breui, transuerſo, ſecundo longiſſimo, tertio incuruo, quarto fornicato, paullo latiore ciliato, exteriore flagelliformi multiarticulata:, articulo primo breui, ſecundo longiſſimo, reliquis breuiſſimis, innumeris, decreſcentibus.

Maxilla membranacea, plana, trifida: lacinia interiore minore, ſubulata, media maiori rotundata, exteriori ſubulata longiſſima.

Maxilla ſecunda nobis deeſt.

Labium breue, membranaceum, rotundatum mandibulis arcte adhaerens.

Mandibula incurua cylindrica, apice tridentata, palpigera.

Palpus inter dentes mandibulae inſertus, breuis, planus, filiformis, triarticulatus: articulis ſubaequalibus.

Antennae quatuor pedunculatae, exteriores longiſſimae, ſetaceae pedunculo ſquama exteriore, ouata ciliata ſuffulto, poſteriores breuiores, bifidae: lacinia exteriore paullo longiore ciliata pedunculo baſi dente acuto, valido armato.

PAGURUS.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores longiſſimi, cornei, os obtegentes, bifidi: laciniis inaequalibus; interiore

longiore, craſſiore, ſexarticulata: articulis ſubaequalibus, primo latiore, breui, irregulari, ſecundo, angulato: angulo altero crenato, altero ciliato tertio et quinto longioribus, compreſſis: margine interiori pilis longioribus ciliatis, quarto obconico, incuruo, ultimo anguſtiore apice obtuſo faſciculato, exteriore minore tenui, quadriarticulata: articulo primo breui, craſſiore, ſecundo longiſſimo, compreſſo, tertio breui, ultimo breui truncato, faſciculato.

Palpi ſecundi minores bifidi: laciniis ſubaequalibus, interiore latiore, compreſſa, ſubſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, intus ciliato, ſecundo longiſſimo, intus ciliato, tertio breui, obouato, incuruo, quarto quadrato: angulo ſuperiori interne porrecto pilis longioribus ciliato, quinto acuto, ciliato, exteriore tenuiore, membranacea, flagelliformi: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, reliquis numeroſis, minutis, decreſcentibus.

Maxilla cornea bifida: lacinia interiore rotundata, fornicata latiore, intus ciliata, exteriore plana, baſi dilatata, intus ſeta acuta armata, in medio coarctata, apice bifida: pinna interiore ſubulata, acuta, exteriore longiore, cylindrica.

Maxilla ſecunda cornea, trifida: lacinia interiore fiſſa; pinna interiore ciliata breuiore, exte-

riore ſubulata, acuta, intermedia longiore, bifida; pinna interiore latiore, apice fornicata, ciliata, fiſſa, exteriore minore, conica ſubulata, lacinia exteriore — —

Maxilla tertia ſubcornea bifida: lacinia interiore breuiſſima, rotundata, ciliata, exteriore longiore, bifida; pinna interiore apice dilatata, ciliata, exteriore breui, acuta.

Labium membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula oſſea utrinque ſinuata apice fornicata, dilatata, intus palpigera.

Palpus triarticulatus, paruus, in mandibulae apicem excauatum recondendus: articulo ultimo latiore, compreſſo.

Antennae quatuor inaequales, pedunculatae, transuerſaliter diſpoſitae.

interiores breues, palpiformes, oculorum pedunculos vix ſuperantes: articulis tribus; primo compreſſo, ſecundo longiori cylindrico ultimo breui bifido.

Pedunculus uniarticulatus, gibbus, ſpinoſus.

exteriores corporis longitudine, ſetaceae, multiarticulatae.

Pedunculus extra oculos ad latera frontis ſuperne inſertus: articulo primo multo latiore, irregulari ſpinoſo ſpinaque rigida, baſi articulata longitudine fere totius pedunculi externe aucto, ſecundo minore, ouato, mutico, inflexo, tertio lineari, longiſſimo compreſſo.

GALATHEA.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque triplici.

Palpi exteriores porrecti, os obtegentes, bifidi: lacinia interiore paullo longiore, craſſiore, oſſea, ſexarticulata: articulo primo breui, latiore, irregulari, ſecundo longiore apice interiore ſpina una alteraue armato, tertio longiore intus ſpinoſo quarto breui, incuruo, obconico, apice interiori ſetoſa, quinto longiori, lineari, ultimo minori, arcuato, ciliato, lacinia exteriore tenuiore, flagelliformi: articulo primo breuiſſimo, ſecundo longiſſimo, compreſſo, parum arcuato, tertio ouato, incuruo, reliquis numeroſis, breuiſſimis, vix decreſcentibus.

Palpi ſecundi minores, compreſſi, porrecti, bifidi: lacinia interiore breuiore, craſſiore ſubſecuriformi, quinquearticulata: articulo primo breui, transuerſo, intus ciliato, ſecundo longiſſimo itidem ciliato, tertio breui, obouato, inclinato, quarto quadrato, quinto lanceolato, ciliato, exteriore duplo longiore ad óculos porrecta, flagelliformi, ſubmembranacea: articulo primo breui, ſecundo longiſſimo, oculos attingente, compreſſo a baſi usque ad medium interne barbato, tertio ouato, introrſum reclinato, reliquis numeroſis, minutis, decreſcentibus.

Maxilla ſubcornea, trifida: lacinia interiore latiore, fornicata, intus ciliata, ad baſin inci-

ſa, intermedia longiore, anguſtiore apice elongata, ſubulata, tertia multo breuiore, oblonga.

Maxilla ſecunda ſubcornea, bifida: laciniis aequalibus fornicatis, extrorſum latioribus, apice truncatis, ciliatis; exteriore ſeta ſubulata extus armata.

Maxilla tertia ſubcornea, trifida: laciniis inaequalibus: interiore breuiſſima, latiore, rotundata, apice oblique truncata, ciliata intermedia longiſſima, apice latiore, fornicata, oblique truncata, ciliata, exteriore unguiformi, tenui, arcuata, acuta.

Labium mandibulis arcte adhaerens, bifidum: laciniis aequalibus, membranaceis, rotundatis, integris.

Mandibula oſſea, utrinque ſinuata, apice dilatata, fornicata, in ſinu ſuperiore palpigera.

Palpus intra mandibulae cavitatem recondendus, compreſſus, quadriarticulatus: articulo ultimo maiore, latiore, ouato.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores palpiformes, breues, triarticulatae; articulo primo et ſecundo cylindricis, ſubaequalibus, ultimo breui, bifido: lacinia inferiore breuiore ſetacea, multiarticulata, ſuperiore maiore falcata.

Pedunculus breuis, craſſus, ſpinoſus, triarticulatus.

exteriores ſimplices, ſetaceae, corpore longiores, extra oculos inſertae: articulis numeroſis, minutis,

Pedunculus ſimplex, conicus, triarticulatus: articulis ſpinoſis, decreſcentibus.

SQUILLA.

Os palpis inferne tectum mandibulis maxillaque duplici.

Palpi exteriores longiſſimi, compreſſi, ſexarticulati: articulo primo breui, craſſiore, apice inaequali, externe porrecto, ſecundo longiſſimo lineari, arcuato, tertio parum breuiore, apice incraſſato, interne piloſo, quarto breui, latiore margine interiore pilis longioribus ciliato, quinto dilatato, orbiculato; latere exteriore piloſo, margine ſuperiori canaliculato ad receptionem ultimi articuli; ſexto breui, arcuato, acuto, unguiformi, in canalem marginis articuli quinti recondendus.

Palpi ſecundi breues, lati, os obtegentes: articulis quinque ſubaequalibus, transuerſis, medio canaliculatis, ultimo longiori, acutiuſculo, ciliato.

Maxilla bifida: lacinia interiore latiore, fornicata, apice oblique truncata, ciliata, ad baſin ſquama tenui aucta, exteriore vix longiore, cylindrica ſubulata.

Maxilla ſecunda nobis deeſt.

Labium breue, membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, bifidum laciniis ſimplicibus, quadratis, obtuſis, diſtantibus.

Mandibula oſſea, craſſa, concaua, apice bifida palpigera: lacinia altera porrecta, compreſſa, incurua, margine dentato, altera laterali, triquetra, recta, acuta, intus bifariam dentata.

Palpus dorſo mandibulae ante baſin laciniarum inſertus, filiformis, compreſſus, ſetis terminatus articulis tribus ſubaequalibus.

Clypeus concauus, membranaceus mandibulas tegens.

Antennae quatuor inaequales, ſetaceae, pedunculatae, multiarticulatae.

interiores longiores longiusque pedunculatae, trifidae laciniis ſubaequalibus multiarticulatis, ſetaceis.

Pedunculus elongatus, muticus, triarticulatus: articulis cylindricis, ſubaequalibus, decreſcentibus.

exteriores breuiores, ſimplices: pedunculo bifido.

Pedunculus craſſus, irregularis: articulo primo depreſſo, lato, orbiculato, ſecundo depreſſo, lato transuerſo, bifido: lacinia exteriore uniarticulata, ſquamifera, articulo minuto, globoſo, ſquamae baſin efficiente, ſquama oblongo lanceolata, plana, ciliata longitudine totius antennae, lacinia interiore biarticulata, antennifera: articulis cylindricis, primo breuiore et latiore.

POSYDON.

Os palpis tectum.

Palpi exteriores magni compreſſi, ſemimembranacei, ſecundum totam longitudinem foliacei, apice unguiculati. Reliqua inſtrumenta cibaria mihi ob ſpecimina nimis intus putreſcentia, deſunt.

Antennae quatuor ſetaceae pedunculatae: pedunculis ſimplicibus muticis.

interiores breuiores, bifidae, ſubpiloſae.

GAMMARUS.

Os palpis inferne tectum, mandibulis maxillaque triplici.

Palpi anteriores longiores, compreſſi bifidi: lacinia interiore quadriarticulata; articulo ultimo incuruo, exteriore breuiore: articulo ſecundo longiſſimo, reliquis breuiſſimis.

Palpi ſecundi paullo breuiores, bifidi: laciniis ſubaequalibus; interiore triarticulata, exteriore ſubulata, acuta.

Maxilla membranacea, bifida: laciniis ſubaequalibus, linearibus.

Maxilla ſecunda membranacea, bifida: laciniis rotundatis, aequalibus.

Maxilla tertia membranacea bifida: laciniis aequalibus rotundatis extrorſum craſſioribus.

Labium breue membranaceum, mandibulis arcte adhaerens, rotundatum, integrum.

Mandibula breuis, cornea, craſſa, fornicata, obtuſa, vix dentata, dorſo palpigera.

Palpus hic breuis, filiformis, triarticulatus, compreſſus.

Antennae quatuor inaequales, ſimpliciſſimae.

anteriores breuiores, ſubulatae: pedunculo biarticulato.

poſteriores longiores, ſetaceae: pedunculo triarticulato.

ALBUNEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae.
interiores longiſſimae, ſetaceae interne biſariam ciliatae: pedunculo fornicato.
exteriores breuiores, craſſiores, compreſſae, utrinque ciliatae: pedunculo bifido.

1. A. thorace antice truncato ciliato ſerrato, manibus chelatis. *ſymniſta.*
Hippa ſymniſta Ent. ſyſt. 2. 474. 2.
Cancer ſymniſta Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 70. Muſ. Lud. Ulr. 453.
Habitat in Oceano Indico Muſ. Dom. Banks.

2. A. thorace ſub integro ciliato, manibus chelatis. *ſcutellata.*
Hippa ſcutellata Ent. ſyſt. 2. 474. 3 *
Habitat — — Muſ. britann.

3. A. thorace glabro antice truncato ſeptem dentato, manibus compreſſis: pollice falcato. *dorſipes.*
Hippa dorſipes Ent. ſyſt. 2. 475. 5. *
Cancer dorſipes Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 71. Muſ. Lud. Ulr. 452.

Oculi minuti, orbiculati, pedunculi apice immerſi, approximati, pedunculis planis, ſemiorbiculatis, foueam, quam antennae interiores formant ſuperne claudentes.

Rumph. Muſ. tab. 10. fig. 3.
Petiv. Amboin tab. 6. fig. 2.
Habitat in Oceano Indico, auſtrali Muſ. D. Banks.

ſcabra. 4. A. thorace ouato antice truncato multidentato, manibus compreſſis utrinque dentatis.
Hippa ſcabra Ent. ſyſt. 2. 476. 6. *
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

dentata. 5. A. thorace laeui utrinque quinquedentato, tarſis ſpinoſis.
Hippa dentata Ent. ſyſt. 2. 475. 4.
Cancer Caſſilaunus Penn. Zool. Brit. 4. tab. 7. fig. 13.
Cancer perſonatus Herbſt. Cancr. tab. 12. fig. 21.
Habitat in Oceano Europaeo et Indico.
Proprii generis videtur haud rite examinata.

SCYLLARUS. *Antennae* quatuor inaequales.
interiores ſublongiores, filiformes: articulo ultimo bifido.
exteriores depreſſae planae, dilatatae, ſpinoſo ciliatae.

Arctus. 1. S. thorace antice quinquefarie aculeato, antennarum ſquamis ciliato aculeatis.
Scyllarus Arctus Ent. ſyſt. 2. 477. 1.

Cancer Arctus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 75. Fn. Su. 2040. Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 21. 1.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 3.
Barrel. Icon. tab. 1288. fig. e.
Ionſt. Exſangu. tab. 2. fig. 4. 8. 12.
Habitat in Oceano Europaeo.

2. S. ſcaber thorace antennarumque ſquamis crenatis. *aequinoctialis.*
Lund. Act. Hafn. N. S. 2. 2. 21. 2.
Brown. Iamaic. tab. 41. fig. 1.
Habitat in Americae Inſulis.

3. S. piloſus thorace antennarumque ſquamis ſerrato ciliatis. *antarcticus.*
Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 3.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 1.
Rumph. Muſ. tab. 2. fig. 6.
Ionſt. Exſ. tab. 9. fig. 14.
Habitat in India orientali.

4. S. ſcaber thoracis margine antico ſpinoſo oculifero. *orientalis.*
Lund. Act. Hafn. S. N. 2. 2. 22. 4.
Rumph. Muſ. tab. 2. fig. D.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Diſtinctus ab omnibus reliquis oculis in ipſo margine ſpinoſo thoracis. Squamae antennarum ciliato ſpinoſae. Frons ſpinis duabus validis. Thorax ſcaber linea dorſali eleuata dentibus tribus. Margo antice ſpinis quinque et inter anteriores tres oculi prominent.

auſtralis. 5. S. antennarum ſquamis rotundatis laeuibus. Ent. ſyſt. 2. 477. 2. *
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. D. Banks.
Species haud rite nota.

PALINURUS. *Antennae* quatuor inaequales pedunculatae: pedunculo articulato ſimplici.
interiores breuiores, ſetaceae bifidae, muticae.
exteriores longiſſimae, ſetaceae, aculeatae.

* *Spinis ocularibus ſimplicibus.*

Homarus. 1. P. viridis albo punctatus abdominis ſegmentis ſulco medio impreſſo.
Aſtacus Homarus Ent. ſyſt. 2. 479. 3.
Cancer Homarus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 74. M. L. V. 457.
Rumph. Muſ. tab. 1. fig. A.
Margr. Braſ. 245. tab. 246.
Petiv. Amboi. tab. 6. fig. 1.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 5.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 11. fig. 22.
Habitat in Oceano Aſiatico.
Antennae interiores variegatae. Pedes virides, albo maculatae: articulo ultimo piloſo.

ornatus. 2. P. viridis lateribus albo maculatis, abdominis ſegmentis laeuibus.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentis et vix diſtinctus. Antennae poſticae et pedes omnes coeruleae, albofaſciatae. Sulcus in abdominis ſegmentis omnino deeſt.

3. P. vireſcens abdominis ſegmentis faſcia poſtica alba. *faſciatus.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedentibus valde affinis at diſtinctus videtur. Abdomen vireſcens ſegmento ſingulo faſcia poſtica diſtincta, integra alba.

** *Spinis ocularibus ſubtus dentatis.*

P. ſpinis ocularibus ſubtus dentatis rufus maculis abdominalibus albis. *quadricornis.*

Aſtacus elephas Ent. ſyſt. 2. 479. 4.

Cancer elephas Herbſt. Cancr. fig. 138.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

A reliquis omnino diſtinctus, minor. Antennae rufae petiolo anticarum valde aculeato. Spinae oculares quatuor: intermediis maioribus ſubtus dentatis, lateralibus multo inferioribus, breuioribus, inermibus. Thorax valde aculeatus. Abdomen rufum, albo maculatum, ſegmentorum lateribus deflexis, elongatis, baſi dilatatis, dentatis.

PALAEMON. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae.
ſuperiores breuiores, trifidae, ſetaceae, lacinia intermedia breuiore.
inferiores longiſſimae, ſetaceae, ſimplices.

carcinus. 1. P. chelis aequalibus porrectis muricatis, roſtro adſcendente antennarum ſquamis longiore.
Aſtacus carcinus. Ent. ſyſt. 2. 479. 6.
Cancer carcinus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 64.
Rumph. Muſ. tab. 1. fig. B.
Sloan. Iam. 2. 271. tab. 245. fig. 2.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 4.
Habitat in Americae fluuiis.
Corpus amoene coeruleo variegatum. Pedes laeues.

Lar. 2. P. chelis porrectis aequalibus muricatis, roſtro recto antennarum ſquamis aequante.
Habitat in India Dom. Daldorff.
Statura praecedentis at paullo minor. Thorax laeuis antice utrinque dentibus duobus acutis. Roſtrum compreſſum, rectum, ſerratum. Pedes muricati.

longimanus. 3. P. chelis porrectis inaequalibus laeuibus, roſtro recto antennarum ſquamis aequante.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Praecedentibus minor. Thorax laeuis antice dentibus utrinque duobus. Chelae filiformes,

porrectae, laeues ſiniſtra ſemper longiore. Pedes laeues.

4. P. chelis mediocribus: digitis manu breuioribus, roſtro adſcendente antennarum ſquamis longiore. *breuimanus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Praecedentibus minor. Roſtrum compreſſum, utrinque ſerratum, adſcendens, antennarum ſquamis longius. Thorax laeuis, glaber, antice utrinque bidentatus. Chelae filiformes pedibus paullo longiores, laeues digitis manu breuioribus.

5. P. chelis mediocribus: digitis manu breuioribus, roſtro antennarum ſquama aequante. *coromandelianus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas praecedentis, cuius forte mera varietas. Differt tantum roſtro breuiore, chelarumque digitis breuioribus.

6. P. chelis longioribus filiformibus: manibus ouatis. *tranquebaricus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnitudine P. ſquilla. Roſtrum adſcendens antennarum ſquamis paullo longius, dorſo ſerratum. Thorax laeuis vix dente antico notatus. Chelae longitudine corporis, filiformes, tenuiſſimae, laeues manibus craſſioribus digitis eiusdem longitudinis. Pedes filiformes, laeues.

7. P. thorace laeui, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, thoracis margine quinquedentato. *ſquilla.*

Aſtacus ſquilla Ent. ſyſt. 2. 485. 23.
Cancer ſquilla Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 66. Fn. Su. 2037. Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 9. 10.
Habitat in Oceano Europaeo.

locuſta. 8. P. thorace laeui, roſtro porrecto ſupra ſerrato ſubtus laeui, digitis elongatis filiformibus.
Aſtacus locuſta Ent. ſyſt. 2. 486. 24.
Cancer locuſta Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 65.
Habitat in Oceano Muſ. Dom. Banks.

ſerratus. 9. P. thorace laeui ſubcarinato, roſtro utrinque ſerrato. Ent. ſyſt. 2. 486. 25. *
Habitat in Oceano Norwegico D. Prof. Vahl.

fucorum. 10. P. thorace laeui, roſtro adſcendente apice quinquedentato.
Habitat in Oceani Fuco natante Dom. Daldorff.
Corpus P. ſquilla duplo minus. Thorax laeuis, Roſtrum laeue, apice quinquedentatum.

ALPHEUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, ſetaceae.
interiores breuiores, bifidae.
exteriores longiores, ſimplices: pedunculi primo articulo baſi ſquamifero.

avarus. 1. A. chelis inaequalibus difformibus, roſtro breui ſubulato.
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo P. ſquilla. Antennae interiores coeruleſcentes. Thorax laeuis an-

tice roſtro breui, acutiſſimo. Chelae quatuor: anteriores maiores, inaequales, dextra carpo breuiſſimo, rotundato, manu maxima, compreſſa, dorſo biſinuata digitis breuibus, craſſis, ſiniſtra paullo longiore, tenuiore digitis longioribus, poſteriores tenuiſſimae, filiformes.

2. A. chelis inaequalibus difformibus: manu ſiniſtra minore filiformi. *tamulus.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Nimis praecedenti affinis et forte mera eius varietas. Differt tantum manu ſiniſtra filiformi digitis aequalibus.

3. A. chelis inaequalibus difformibus, thorace antice carinato, roſtro ſubulato. *rapax.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium at diſtinctus. Thorax laeuis, glaber, antice carinatus, quae carina in roſtrum breue, ſubulatum tranſit. Chelae quatuor altera mox dextra, mox ſiniſtra manu maiore, compreſſa, laeui digitis breuibus, compreſſis, altera manu paullo minore, compreſſa digitis longioribus, intus piloſis, hiantibus, chelae poſticae tenuiſſimae, filiformes.

4. A. chelis inaequalibus difformibus: altera palma breui digitis longiſſimis filiformibus. *malabaricus.*

Aſtacus malabaricus Ent. ſyſt. 2. 483. 16.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus praecedentibus minus thorace laeui roſtro breuiſſimo, acuto, chela altera manu

magna, compreſſa pollice incuruo, acuto, altera palma minuta digitis longiſſimis, filiformibus, parallelis, intus piloſis, apice ſetigeris.

ASTACUS. *Antennae* quatuor pedunculatae, inaequales, ſetaceae.

interiores breuiores, bifidae.

exteriores ſimplices: pedunculi primo articulo apice ſpinoſo.

* *Chelis ſex.*

marinus. 1. A. thorace laeui, roſtro lateribus dentato: baſi ſupra dente duplici Ent. ſyſt. 2. 478. 1.
Cancer gammarus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 62. Fn. Su. 2033.
Baſt. ſubſc. 2. 6. tab. 1.
Penn. Zool. Britann. 4. tab. 10. fig. 21.
Habitat in Oceano frequens.

fluuiatilis. 2. A. thorace laeui, roſtro lateribus dentato, baſi dente utrinque unico. Ent. ſyſt. 2. 478. 2.
Cancer Aſtacus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1051. 63. Fn. Su. 2034.
Degeer Inſ. 7. 365. 1. tab. 20. fig. 1.
Roeſſ. Inſ. 3. tab. 54. 55.
Sulz. Inſ. tab. 23. fig. 151.
Penn. Zool. Britann. tab. 15. fig. 27.

Habitat in Europae lacubus, fluuiis.

3. A. thorace laeui, roſtro breui, acuminato, carpis dentatis. *Bartonii.*

Habitat in America boreali Prof. Smith Barton.

A. fluuiatili minor. Thorax laeuis, punctatus lateribus antice parum ſcabris. Roſtrum breue, planum, apice acuminatum. Chelae ſex anticis maioribus, brachiis ſerratis. Carpis dentatis, manibus ouatis, laeuibus, punctatis, reliquis quatuor filiformibus.

** *Chelis quatuor.*

4. A. thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. Ent. ſyſt. 2. 485. 22. *norwegicus.*

Cancer norwegicus. Linn. ſyſt. Nat. 2. 1053. 73. Fn. Su. 2039. Muſ. Lud. Ulr. 456.

Degeer Inſ. 7. 398. 3. tab. 24. fig. 1.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 3.

Penn. Zool. Brit. 4. tab. 12. fig. 24.

Habitat in mari Norwegico.

5. A. thorace antice ſcabro, roſtro breui ſubulato,. chelis anticis oblongis piloſis. *ſcaber.*

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Praecedente minor. Roſtrum breue, ſubulatum, acutum. Thorax ſcaber dorſo antico ſpinoſo ſpinis utrinque duabus, maioribus, validioribus. Chelae quatuor, anticae maiores brachiis utrinque dentatis, carpis breuibus, ſubtus dentatis, manibus oblongis, ſcabris, hirtis, poſticae breuiores, filiformes.

fuluus. 6. A. thorace laeui, roſtro breui utrinque ſerrato, manibus compreſſis utrinque crenatis. Ent. ſyſt. 2. 480. 7. *

Habitat in Oceano.

coeruleſcens. 7. A? thorace laeui, roſtro porrecto ſubulato bidentato, corpore coeruleſcente. Ent. ſyſt. 2. 480. 8 *.

Habitat in Pelago inter Tropicos Dom. Banks.

fulgens. 8. A? roſtro breuiſſimo ſubulato, inermi, corpore albido ſubdiaphano. Ent. ſyſt. 2. 480. 9. *

Habitat in Oceano Braſiliam alluente noctu fulgens. Muſ. Dom. Banks.

PENAEUS. *Antennae* quatuor inaequales, ſetaceae, pedunculatae ſe inuicem ſuper impoſitae.
ſuperiores breuiores, bifidae.
inferiores longiſſimae, ſimplices, pedunculi articulo primo apice ſquama bifida: lacinia exteriore ſpinoſa.

monodon. 1. P. roſtro porrecto adſcendente ſupra ſerrato ſubtus tridentato.

Habitat in Oceano Indico edulis Dom. Daldorff.

Corpus maiuſculum, variegatum. Thorax laeuis dentibus anticis utrinque duobus. Ro-

ſtrum porrectum, adſcendens, ſupra ſerratum, ſubtus tridentatum. Chelae ſex filiformes poſticis longioribus.

2. P. roſtro recto porrecto ſupra ſerrato ſubtus ciliato. *monoceros*.

Habitat in Oceano Indico eſculentus Dom. Daldorff.

Praecedenti affinis at triplo minor et differt roſtro omnino recto ſubtus inermi.

3. P. roſtro breui ſerrato, antennis ſuperioribus compreſſis. *planicornis*.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Diſtinctus a reliquis antennis ſuperioribus bifidis breuibus, compreſſis. Inferiores mihi deſunt. Roſtrum breue, compreſſum, ſupra ſerratum. Thorax laeuis utrinque dente antico eleuato. Pedes omnes filiformes.

CRANGON. *Palpi* exteriores porrecti, ciliati, bifidi: lacinia exteriore breuiore, flabelliformi.

Antennae quatuor pedunculatae, inaequales.

interiores breuiores, bifidae.

exteriores longiſſimae, ſetaceae pedunculo ſquama ciliata ſuffulto.

1. C. thorace aculeato, pedibus ſecundi tertiique paris filiformibus. *boreas*.

Aſtacus boreas. Ent. ſyſt. 2 483. 18.*

Cancer boreas Phipps It. boreal. 190. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Oceano boreali Muſ. D. Banks.

vulgaris. 2. C. thorace laeui, roſtro breui integerrimo.

Aſtacus Crangon Ent. ſyſt. 2. 486. 26.

Cancer Crangon Linn. ſyſt. Nat. 2. 1052. 67. Fn. Su. 2038.

Baſt. ſubſ. 2. 27. tab. 3. fig. 1—4.

Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 8.

Roeſ. Inſ. 3. tab. 63. fig. 1. 2.

Penn. Zool. Britann. 4. tab. 15. fig. 30.

Herbſt. Cancr. tab. 29. fig. 4.

Habitat in mari balthico.

marginatus. 3. C. roſtro breui compreſſo ſubulato, abdominis margine baſi argenteo.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino Crangon vulgaris at diſtinctus margine abdominis ultra dimidium argenteo.

Pedes octo filiformes. Chelae manu ouata ungue arcuata, acutiſſima, mobili.

PAGURUS. *Antennae* quatuor pedunculatae.
interiores filiformes: articulo ultimo bifido, pedunculo uniarticulato, ſpinoſo.
exteriores ſetaceae.

1. P. thorace ſuturis quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſo Ent. ſyſt. 2. 468. 1. ***Latro.***
Cancer Latro Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 56.
Rumph. Muſ. tab. 4. fig. H. I.
Seb. Muſ. 3. tab. 21. fig. 1. 2.
Habitat in Indiae orientalis cryptis rupium, terreſtris, nocturnus.

2. P. paraſiticus thorace ouato: lateribus ciliatis, pedibus rugoſis hirtis. Ent. ſyſt. 2. 468. 2.* ***aniculus.***
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. Dom. Banks.

3. P. paraſiticus chelis muricatis: dextra maiore. Ent. ſyſt. 2. 469. 3. ***Bernhardus.***
Cancer Bernhardus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 57. Muſ. Lud. Ulr. 454. Fn. Su. 2032.
Degeer Inſ. 7. 405. 4. tab. 23. fig. 5. 6.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 17. fig. 38.
Ionſt. exſangu. tab. 7. fig. 6. 12.
Swamm. Bibl. Nat. tab. 11. fig. 1. 2.
Baſt. ſubſc. 1. 74. tab. 10. fig. 3. 4.
Habitat in Oceano Europaeo intra teſtas Cochlearum, quas vacuas intrat trahitque, mutatas, prout adoleſcit.

kungarus. 4. P. paraſiticus chelis hirtis apice atris: dextra maiore, corpore rubro faſciato. Ent. ſyſt. 2. 469. 4.*

Cancer kungarus Herbſt. Cancr. fig. 122.

Habitat in India orientali.

Diogenes. 5. P. paraſiticus chelis muricatis pubeſcentibus: ſiniſtra maiore. Ent. ſyſt. 2. 469. 5.

Cancer Diogenes Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 58.

Rumph. Muſ. tab. 5. fig. K. L.

Catesb. Carol. 2. tab. 33. fig. 1. 2.

Kaempf. Iap. tab. 15. fig. 7.

Habitat in Oceano americano, aſiatico intra Cochlearum teſtas.

miles. 6. P. paraſiticus chela ſiniſtra maiore utrinque muricata, pedum unguibus longiſſimis ſerratis. Ent. ſyſt. 2. 470. 6.

Cancer miles Herbſt. Cancr. fig. 114.

Habitat in India orientali.

cuſtos. 7. P. paraſiticus chela ſiniſtra maiore: manu laeuiuſcula, pedum unguibus longiſſimis laeuibus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis praecedenti, differt tamen corpore minus hirto, manibus laeuiuſculis nullo modo ſpinoſis unguibusque vix ſerratis.

diaphanus. 8. P. paraſiticus depreſſus chela ſiniſtra maiore laeuiuſcula, carpis dorſo dilatatis.

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at duplo minor et depreſſus. Chela ſiniſtra maior manu compreſſa

margine inferiori ſerrato, carpisque ſubmuricatis margine dorſali dilatato, angulato. Pedes glabri unguiis laeuiſſimis.

9. P. paraſiticus thorace laeui integerrimo compreſſo, chela ſiniſtra maiore pedibusque punctatis. Ent. ſyſt. 2. 470. 7.* *clypeatus.*

Cancer clypeatus Herbſt. Cancr. fig. 116. 117.

Habitat in India orientali.

10. P. paraſiticus chelis ſcabris ſubaequalibus, pedibus ſex anterioribus pollicatis. Ent. ſyſt. 2. 470. 8. *eremita.*

Cancer eremita Linn. ſyſt. Nat. 2. 1049. 59.

Habitat in mari Italico intra tophum ſuberoſum, ſubrotundum, apertura transuerſali.

11. P. paraſiticus ſubcylindricus teſta punctis excauatis. Ent. ſyſt. 2. 470. 9. *tubularis.*

Cancer tubularis Linn. ſyſt. Nat. 2. 1050. 60.

Habitat in Serpulae glomeratae teſta maris mediterranei.

12. P. paraſiticus chelis muricatis aequalibus oculorum pedunculis thoracis longitudine. Ent. ſyſt. 2. 471. 10.* *oculatus.*

Habitat in Murice Brandaris Oceani.

Chelae muricatae.

13. P. paraſiticus manibus laeuibus trialatis: dextra maiore. Ent. ſyſt. 2. 471. 11.* *alatus.*

Habitat in Islandiae Bullis Dr. Koenig.

14. P. paraſiticus chelis aequalibus muricatis, pedibus faſciculato piloſis, oculis clauatis. *ophthalmicus.*

Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.

Corpus magnitudine et ſtatura P. oculati. Oculi magni pedunculo breuiore, tenuiore baſi ſquamula parua acuta. Chelae breues, aequales, rufo hirtae valdeque muricatae. Pedes faſciculato piloſi.

araneiformis. 15. P. paraſiticus chelis ſcabris, cauda apice calloſa, unguiculata. Ent. ſyſt. 2. 471. 12.

Habitat in fiſſuris rupium maris Edimburgici intrans helices et turbines.

GALATHEA. *Antennae* quatuor inaequales, pedunculatae.
interiores breues, filiformes, triarticulatae: articulo ultimo bifido; lacinia inferiore ſetacea, multiarticulata; ſuperiore falcata.
exteriores ſetaceae: pedunculo ſimplici.

ſtrigoſa. 1. G. thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptem dentato. Ent. ſyſt. 2. 471. 1.

Cancer ſtrigoſus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1052. 69.
Degeer. Inſ. 7. 393. 2. tab. 23. fig. 1.
Columu. Aquatic. 8. tab. 6.
Ionſt. Exſangu. tab. 2. fig. 7.
Barr. rar. tab. 1288. fig. 1.
Seb. Muſ. 2. tab. 19. fig. 19. 20.
Act. Helv. 4. 23. tab. 2. fig. 1. 2.
Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14. fig. 26.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 32. fig. 1.
Habitat in Oceano Europaeo.

2. G. thorace rugoſo antice ciliato ſpinoſo, roſtro *rugoſa.*
tridente, manibus filiformibus. Ent. ſyſt. 2.
472. 2.
Cancer Bamffius Penn. Zool. Brit. 4. tab. 14.
fig. 27.
Habitat in mari mediterraneo.

3. G. thorace rugoſo ciliato, roſtro tridentato, *gregaria.*
palpis anticis elongatis. Ent. ſyſt. 2. 473. 3.*
Habitat in Oceano Americano Patagoniam alluente unde ſaepe mare cruentum videtur.
Praecedentibus multo minor.

4. G. thorace laeui, roſtro breuiſſimo emargina- *amplectens.*
to, pedibus inter mediis longiſſimis. Ent.
ſyſt. 2. 473. 4. *
Habitat in Oceano Braſiliam alluente, noctu fulgens Muſ. Dom. Banks.

SQUILLA. *Antennae* quatuor ſubaequales, pedunculatae.
interiores longiores, trifidae.
exteriores ſimplices: pedunculo bifido.

1. S. pollice falcato 10dentato, corpore laeuiſſi- *maculata.*
mo, cauda utrinque quadridentata. Ent. ſyſt.
2. 511. 1.*
Rumph. Muſ. tab. 3. fig. 2.
Habitat in India orientali.

mantis. 2. S. pollice falcato ſexdentato corpore ſubangulato, cauda ſerrato ſpinoſa. Ent. ſyſt. 2. 511. 2.

Cancer *Mantis* Linn. ſyſt. Nat. 2. 1084. 76. Fn. Su. 2035.

Degeer Inſ. 7. 533. 5. tab. 34. fig. 1.

Margr. Braſ. 186. tab. 187.

Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 2. 3.

Habitat in mari aſiatico, mediterraneo.

raphidea. 3. S. pollice falcato octodentato, palmis intus ſerrato ſpinoſis.

Habitat in Oceano Indico D. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Differt tamen palmis ſerratis ſpinisque longioribus armatis polliceque octodentata. Corpus utrinque ſtriis duabus eleuatis. Cauda ſerrato ſpinoſa.

phalangium. 4. S. pollice falcato quinquedentato: dente tertio quintoque longioribus, corpore laeui.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus S. Mantis paullo minor, laeue, glabrum ultime ſegmento ſpinoſo ſerratum.

ichneumon. 5. S. pollice falcato quadridentato cauda margine nodoſo ſpinoſo.

Habitat in India orientali D. Daldorff.

Praecedente adhuc minor. Corpus utrinque lineis tribus eleuatis. Cauda rotundata ſpinis craſſis nodoſis ciliatà.

ſcyllarus. 6. S. manibus rectis ventricoſis, angulatis: pollice tridentato. Ent. ſyſt. 2. 512. 3.

Cancer ſtyllarus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1054. 77.
Seb. Muſ. 3. tab. 20. fig. 6.
Habitat in mari aſiatico.

7. S. pollice falcato tridentato abdominis ſegmentis duobus ultimis ſpinoſo ciliatis. Ent. ſyſt. 2. 512. 4. * ***ciliata.***

Habitat in Oceano Indico D. Spengler.

8. S. pollice ſubulato baſi nodoſa rufa. Ent. ſyſt. 2. 513. 5. * ***chiragra.***

Squilla arenaria Rumph. Muſ. tab. 3. fig. F.
Habitat in Oceano auſtrali Muſ. D. Banks pollice acutiſſimo vulnerans.

9. S. thorace laeui carinato: angulis ſubulatis, pollice falcato ſubulato inermi. Ent. ſyſt. 2. 513. 6. * ***vitrea.***

Habitat in Oceano atlandico Muſ. D. Banks.

POSYDON. *Palpi* exteriores foliacei apice unguiculati.
Antennae quatuor ſetaceae pedunculo ſimplici: *interiores* breuiores, bifidae.

1. P. cauda heptaphylla: foliolo intermedio transuerſo truncato. ***depreſſus.***

Habitat in Oceano Indico Dom. Daldorff.

Corpus cruſta tenuiore ſubpellucida.

Oculi orbiculati pedunculis in medio marginis exterioris immerſi. Pedunculi depreſſi, ſquamaeformes,

cylindrus. 2. P. cauda pentaphylla: foliolo medio triangulari.
Aſtacus cylindrus Ent. ſyſt. 2. 483. 15. *
Habitat in Oceano Indico.

GAMMARUS. *Antennae* quatuor ſimpliciſſimae, pedunculatae:
anticae breues, ſubulatae.
poſticae ſetaceae.

Homari. 15. G. corporis ſegmentis dorſo ſubſpinoſis, cauda faſciculata: ſtylis ſerratis.
Aſtacus Homari Ent. ſyſt. 2. 481. 10.
Stroem. Act. Hafn. 10. 5. tab. 2.
Myli. Zool. Dom. 197. 2358.
Habitat in Oceano Norwegico.
Antennae ſimplices haud bifidae.

---

uniarticulati, approximati ſuper antennarum interiarum baſin porrecti, triangulares: margine poſtico longiore exteriore arcuato.

Chelae quatuor, compreſſae absque pollice mobili: anterioribus maioribus, inaequalibus, diſſimilibus, maiore mox dextra, mox ſiniſtra. Pedes compreſſi inaequales, intermedii longiores.

CLASSIS XI.

GLOSSATA.

OS LINGVA SPIRALI INTER PALPOS REFLEXOS.

LITHOSIA.

Os palpis linguaque ſpirali.

Clypeus breuis, rotundatus.

Palpi duo breues, in cantho oculorum reflexi, biarticulati: articulo primo compreſſo, piloſo, ſecundo paullo tenuiori, falcato, obtuſiuſculo.

Lingua ſpiralis tenuis, membranacea, thorace paullo longior.

Antennae multiarticulatae, ſetaceae.

GALLERIA.

Os palpis linguaeque ſpiralis rudimento.

Clypeus faſciculo pilorum longitudine palporum.

Palpi duo breues, reflexi, uniarticulati, baſi cylindrici, nudi, apice incraſſati, piloſi, oblique truncati.

Linguae rudimentum inter palpos bifidum.

Antennae ſetaceae, multiarticulatae: articulo primo craſſiori, cylindrico.

PHYCIS.

Os palpis quatuor linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi inaequales.

anteriores breuiores, incurui, triarticulati: articulo primo craſſiori, ſecundo longiori, incuruo, tertio breuiori ſubulato.

poſteriores elongati, recurui, biarticulati: articulis aequalibus, primo craſſiori, compreſſo, piloſo, ſecundo cylindrico obtuſiuſculo.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

CRAMBUS.

Os palpis linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi quatuor inaequales.

anteriores multo breuiores, uniarticulati baſi cylindrici, apice incraſſati, oblique truncati.

poſteriores porrecti, conniuentes, roſtriformes, triarticulati: articulo ſecundo longiſſimo, ultimo breui, ſubulato.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.
Antennae ſetaceae, multiarticulatae.

TINEA.

Os palpis linguaque ſpirali.
Clypeus breuis, piloſus, integer.
Palpi quatuor inaequales.

anteriores breues, cylindrici, uniarticulati.

poſteriores porrecti, arcuati, corniformes, biarticulati: articulis aequalibus: primo craſſiori, compreſſo, villoſo, obtuſo, ſecundo tenuiori, ſetaceo, acuto.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.

Antennae ſetaceae.

ALUCITA.

Os palpis linguaque ſpirali.

Clypeus breuis, piloſiſſimus, integer.

Palpi duo elongati, recurui, extus hirſutiſſimi, cylindrici, triarticulati: articulo ſecundo longiori, ultimo apice ſetaceo.

Lingua ſpiralis breuis, membranacea.

Antennae elongatae, ſetaceae.

YPSOLOPHUS.

Os palpis linguaque ſpirali.

Palpi duo valde porrecti, baſi cylindrici, medio dilatati, compreſſi, verſus apicem attenuati, canaliculati, acuti. In medio inſertus unguis elongatus, arcuatus, tenuis, acutus, in canale palpi recondendus.

Lingua breuis, membranacea.

Antennae filiformes.

PAPILIO. *Palpi* duo reflexi.
Lingua ſpiralis exſerta.
Antennae capitatae.

Manlius. 30—1. P. E. T. alis dentatis caudatis atris viridi maculatis: poſticis ſubtus ſtriga macularum albarum.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Affinis videtur P. Phorbanta. Alae anticae ſupra atrae macula magna media transuerſa et una alteraue apicis viridibus, ſubtús nigrae, immaculatae. Poſticae ſupra macula magna media, neruis diuiſa ſtrigaque poſtica e punctis viridibus. Subtus ſtriga e maculis paruis approximatis punctoque ad angulum ani albis.

Grachus. 30—1. P. E. T. alis dentato caudatis atris viridi maculatis: poſticis ſubtus faſcia ſesquialtera glauca.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino praecedentis. Caput nigrum punctis quatuor albis. Alae anticae ſupra atrae macula magna, viridi, neruis diuiſa in medio, et quinque minoribus, ſenſim decreſcentibus, transuerſim poſitis pone medium, ſubtus nigrae faſcia obſoleta, glauca. Poſticae ſupra macula magna repanda in medio maculisque flexuoſis verſus apicem viridibus, ſubtus nigrae faſcia media abbreuiata poſticaque repanda glaucis.

180—1. P. F. alis integerrimis concoloribus nigris baſi albo ſtriatis apice punctatis. *Eryx.*

Habitat Cajennae.

Affinis certe P. ſimilis at diſtinctus videtur duplo minor. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae omnino integrae, concolores, baſi ſtriatae, apice punctatae.

184—5. P. F. alis integerrimis nigris: anticis albo punctatis, poſticis ante apicem albis. *Euphon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Medius. Caput et thorax nigra, albo punctata. Alae anticae concolores, nigrae, verſus apicem albo punctatae. Poſticae ſupra nigrae faſcia lata ante apicem ſtrigaque e punctis apicis albis. Subtus fuſcae, concolores at baſi albo punctatae et in medio puncta quinque minuta alba annulo paruo nigro cincta.

184—5. P. F. alis repandis atris: anticis flauo punctatis, poſticis faſcia ſtrigisque duabus punctatis flauis. *Phoedon.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at minor et alius. Antennae nigrae. Caput et thorax atra, albo punctata. Alae anticae concolores, atrae, apice flauo punctatae. Poſticae ſupra atrae maculis duabus marginalibus, faſcia lata medii et punctis apicis flauis in duplici ſerie, ſubtus concolores at pallidiores, baſi atrae albo punctatae et margo interior totus flauus.

interrogationis. 243—4. P. N. alis caudatis fuluis nigro maculatis, ſubtus glaucis: ſtriga punctorum nigrorum, poſticis c aureo notatis.

Habitat in America boreali.

Nimis affinis P. C. aureo at paullo maior et alae ſubtus glaucae ſtriga punctorum nigrorum.

Hierta. 281—2. P. N alis denticulatis luteis margine nigris: omnibus ocellis duobus, poſticis baſi fuſcis.

Habitat in India orientali.

Statura et ſumma affinitas P. Oenone, cuius varietatem olim credidi at diſtinctus videtur. Corpus fuſcum. Alae omnes flauae margine craſſiori ſinuato, fuſco, poſtico fuſco ſtrigoſo. Oculi duo in ſingula ala: poſtico anticarum maiori. Poſticae baſi fuſcae. Subtus anticae concolores, poſticae cinereae, fuſco ſtrigoſae punctis quatuor ocellaribus.

Larinia. 284—5. P. N. alis angulato dentatis variegatis: omnibus ſupra ocellis duobus, anticis ſubtus unico, poſticis griſeis coecis.

Papilio Larinia Cram. Pap. 2. tab. 21. fig. C. D.

Habitat in India.

Statura et magnitudo omnino P. Orythia, cuius varietatem olim credidi. Alae anticae ſupra fuſcae maculis fuluis faſciisque duabus pallidis: ocellis duobus, ſubtus variegatae ocello unico. Poſticae ſupra baſi atrae, apice coeruleae ocellis duobus magnis margineque ſtrigoſo, ſubtus obſcure griſeae.

284—5. P. N. alis dentatis fuſcis rufo flauoque variis: omnibus ſupra ocello ſesquialtero: anticis ſubtus unico, poſticis obſcuris coecis. *Eſra.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Differre a praecedente videtur. Alae vix angulatae haud atrae, ſed fuſcae. Ocellus alter in pagina ſuperiore minutus. Alae poſticae haud coeruleae, ſubtus obſcurae.

334—5. P. N. alis rotundatis fuſco hyalinis: poſticis punctis quinque ocellaribus albis. *Rhea.*

Papilio Lena Ent. ſyſt. 3. 108. 334. *β*

Habitat in America meridionali.

400—1. P. N. alis repandis fuſcis: faſcia communi fulua anticarum interrupta. *Frobenia.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura P. Heliodore. Corpus nigrum, immaculatum. Alae fuſcae faſcia poſtica, communi, fulua anticarum e maculis tribus, ſubtus concolores at pallidiores.

454—5. P. N. alis dentatis fuluis atro maculatis, poſticis ſubtus flauis: ſtriga punctorum fuluorum ocellatorum. *Hegeſia.*

Habitat in America.

Statura et ſumma affinitas P. Phalantae. Alae ſupra fuluae maculis ſtrigisque atris. Subtus anticae flauae, nigro maculatae, poſticae ſulphureae lunulis fuluo nigris [illegible] que ſtriga e punctis ocellatis fuluis, quibusdam coecis.

Blaſius. 488 — 9. P. N. alis integerrimis fuſcis ſupra immaculatis, ſubtus anticis ocellis tribus, poſticis ſeptem.

Habitat in India orientali.

Corpus paruum, fuſcum. Alae omnes integerrimae, ſupra fuſcae, immaculatae. Subtus vix pallidiores ſtriga media obliqua, alba. Anticae pone ſtrigam ocellis tribus atris iride flaueſcente pupillaque alba, intermedio minuto. Ocelli annulo communi reniformi includuntur. Margo ſtrigoſus. Poſticae ocellis ſeptem inaequalibus ſtrigis duabus undatis utrinque coeuntibus cinereis incluſis. Margo ſtrigoſus.

Fabia. 587 — 8. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, poſticis cinereis immaculatis.

Habitat in Americae Inſulis.

Corpus medium, cinereum. Alae anticae albae puncto paruo medio margineque apicis albis. Poſticae cinereae, immaculatae. Subtus omnes cinereae.

Ilea. 587 — 9. P. D. alis integerrimis albis: anticis puncto apiceque nigris, ſubtus omnibus cinereis: puncto minuto ferrugineo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Omnino diſtinctus a P. Fabia duplo minor. Alae omnes ſupra albae anticis puncto apiceque nigris, poſticis immaculatis. Subtus omnes cinereae puncto medio minuto, ferrugineo.

595—6. P. D. alis integerrimis albis: anticis margine exteriori nigro venoſo, poſtico nigro flauo punctato. *Caſſida.*

Habitat in India orientali.

Magnitudo P. Sinapis. Alae anticae albae margine exteriori ſtrigis duabus nigris, quae in medio coeunt et poſtice iterum ad marginem exteriorem nigrum extenduntur. Margo poſticus niger punctis tribus flaueſcentibus. Subtus albae ſtria atra, quae ante apicem puncto atro terminatur. Apex alae flaueſcens. Poſticae ſupra albae margine fuſceſcente, ſubtus flaueſcentes fuſco obſolete venoſae.

598—9. P. D. alis rotundatis integerrimis flauis extimo nigris, ſubtus immaculatis. *Libythea.*

Papilio Niſe Cram. Pap. 2, tab. 20. fig. K. L.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et ſumma affinitas P. Hecabe, at alae ſubtus omnes immaculatae.

617—18. P. D. alis rotundatis albis: anticis apice poſticis maculis ſex margineque nigris. Mant. Inſ. 2. 20. 215. *Callirrhoe.*

Habitat in India.

Varietatem ſexus P. Leucippe credidit a Linné at vix rite. Corpus magnum, cinereum. Alae anticae ſordide albae apice nigrae macula magna, fulua, ſubtus albidae apice marmoratae. Poſticae albidae margine maculisque ſex ante marginem nigris. Subtus totae marmoratae.

Larra. 653—4. P. D. alis rotundatis integerrimis fuluis: margine nigro, ſubtus pallidioribus: punctis duobus argenteis.

Habitat in America.

Corpus magnum, nigrum, cinereo villoſum. Alae ſupra fuluae, nitidae margine tenuiſſime nigro, ſubtus magis flaueſcentes ſtrigis aliquot undatis brunneis punctoque medio gemino in anticis ferrugineo, in poſticis argenteo.

Titania. 655—6. P. D. alis integerrimis rotundatis baſi flauis apice albis, ſubtus griſeis: poſticis puncto gemino argenteo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Eubule. Corpus hirtum, cinereum antennis fuluis. Alae omnes baſi flauae, tunc albae anticis apice parum nigris, poſticis immaculatis. Subtus omnes griſeae anticis puncto medio ferrugineo, poſticis punctis duobus argenteis annulo ferrugineo cinctis: altero minore.

Narciſſus. 672—3. P. S. alis integerrimis fuſcis: area rufa, anticis utrinque ocello poſticis duobus minutis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo P. Hyperbii. Antennae nigrae, albo annulatae. Alae anticae fuſcae area rufa et in hac ocellus niger papilla alba, ſubtus concolores at pallidiores. Poſticae ſupra fuſcae area rufa ocellis duobus minu-

tis pupilla alba, ſubtus baſi obſcurae apice pallidiores ocellis duobus minutis pupilla alba.

693—4. P. S. alis integerrimis fuſcis: poſticis ſupra ocellis duobus minutis, ſubtus ſex; exteriori remoto. *Miris.*

Habitat in Germania.

Affinis certe P. Leander at diſtinctus videtur. Alae anticae ſupra fuſcae, immaculatae; ſubtus flaueſcentes ocellis tribus ſtrigaque terminali, argentea, poſticae ſupra fuſcae ocellis duobus aut tribus minutis pupilla alba, ſubtus flaueſcentes ocellis ſex exteriori remoto. Ante ocellos ſtriga abbreuiata alba, pone ſtriga argentea fere terminalis.

HESPERIA. *Palpi* duo compreſſi, hirti, apice cylindrici, nudi. *Antennae* claua oblonga, ſaepius uncinata.

43—4. H. R. alis bicaudatis coeruleis: limbo fuſco, ſubtus cinereis, poſticis punctis duobus apicis atris. *Cippus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura H. ſphinx. Antennae nigrae. Alae ſupra cyaneae, nitidae limbo inprimis in anticis fuſco. Subtus cinereae, nitidae, anticae immaculatae, poſticae ſtriga poſtica obſcuriore punctisque duobus magnis, atris. Caudae duae ſetaceae, nigrae, apice albae.

Longinus. 77—8. H. R. alis caudatis cyaneis: limbo atro, ſubtus cinereis: poſticis ſtriga lunulari punctisque duobus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino et magnitudo H. Cippi, at cauda tantum unica. Alae ſupra cyaneae, nitidae limbo inprimis anticarum nigro. Subtus omnes cinereae, anticae immaculatae, poſticae ſtriga poſtica e lunulis nigris. Angulus ani punctis duobus atris. Cauda elongata, atra apice alba.

Cnejus. 100—101. H. R. alis caudatis coeruleſcentibus: limbo fuſco, ſubtus cinereis albo undatis: poſticis punctis plurimis baſeos duobusque apicis ocellaribus atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Affinis certe H. Strabo. Antennae nigrae claua acuminata. Alae omnes ſupra coeruleo nitidae limbo fuſco, poſticae interdum faſciola rufa punctis atris, interdum immaculatae. Subtus cinereae albo undatae, poſticae baſi punctis quatuor ſubocellaribus atris. Angulus ani macula rufa et in hac puncta duo atra: iride aurea. Cauda apice albida.

Eleus. 180—1. H. R. alis emarginatis fuſcis: anticis utrinque diſco fuluo nigro punctato, poſticis faſciola fulua, ſubtus cinereis nigro punctatis.

Habitat in Germania.

Affinis certe H. Helle at omnino diſtincta. Antennae fuſcae, albo annulatae, claua oblon-

ga nigra, apice ferruginea. Alae anticae fuſcae diſco fuluo, nitido punctis maioribus nigris, ſubtus cinereae diſco fuluo punctis ſubocellaribus atris. Poſticae valde emarginatae et fere bicaudatae, fuſcae, nitidae faſcia abbreuiata, dentata, fulua, ſubtus cinereae punctis minutis nigris ſtrigaque poſtica obſoleta, fulua.

231—2. H. R. alis integerrimis fuluis nigro maculatis: poſticis ſubtus fuſco alboque variis. *Zachaeus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minutus. Alae omnes ſupra fuluae, nigro maculatae. Subtus anticae fuſcae macula baſeos fulua faſcia in medio flexuoſa lunuliſque apicis albis. Poſticae albo fuſcoque variae.

232—3. H. U. alis diuaricatis fuſcis: anticis macula ſtrigaque maculari fuluis, poſticis immaculatis. *Phocion.*

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

Statura omnino H. Comma. Antennae obſcurae claua nigra. Alae anticae fuſcae macula magna oblonga, ſubmarginali ſtrigaque pone medium fuluis. Subtus concolores at pallidiores. Poſticae immaculatae, ſupra fuſcae, ſubtus griſeae.

236—7. H. U. alis integerrimis diuaricatis ſupra fuſcis ſubtus brunneis: margine poſtico tenuiſſime fuluo. *Naſo.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Linea. Corpus ſupra nigrum ſubtus fuluum. Alae omnes ſupra fuſ-

cae, ſubtus brunneae, immaculatae margine poſtico tantum utrinque tenuiſſime fuluo.

Bion. 240—1. H. U. alis diuaricatis fuſcis: anticis macula marginali, poſticis diſco fuluis.

Habitat in America meridionali Dom. v. Rohr.

Statura parua praecedentium. Corpus fuſcum ore albo. Alae anticae ſupra fuſcae macula fere marginali fulua, ſubtus fuſcae margine exteriori late fuluo. Poſticae ſupra fuſcae macula magna diſci fulua; ſubtus cinereae margine interiori parum fuluo.

Maro. 242—3. H. U. alis integerrimis diuaricatis flauis apice fuſcis flauo maculatis, poſticis ſubtus fuſco punctatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus nigrum. Antennae ſupra fuſcae, ſubtus flauae. Alae anticae ſupra baſi flauae margine tenuiori fuſco lineola flaua, apice fuſcae maculis magnis flauis. Subtus concolores. Poſticae fuſcae puncto baſeos diſcoque flauis. Subtus flauae, fuſco punctatae.

Ericus. 267—8. H. U. alis ſubcaudatis fuſcis: punctis anticis feneſtratis minutis; poſticis ſubtus macula poſtica flaueſcente.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino H. Phocas. Caput grande palpis craſſis, hirtis, apice cylindricis, nudis. Antennae uncinatae. Alae anticae fuſcae punctis tribus feneſtratis, minutiſſimis. Sub-

tus concolores at pallidiores. Poſticae ſubcaudatae, ſupra immaculatae, ſubtus pallidiores macula ante marginem flaueſcente.

282—3. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis hyalino maculatis maculaque flaua, poſticis ſubtus cinereis atro punctatis. *Gremius.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo H. Thrax. Antennae uncinatae, nigrae. Corpus ſupra fuſcum, ſubtus cinereum. Alae anticae concolores maculis hyalinis et verſus marginem tenuiorem macula flaua. Poſticae ſupra fuſcae, immaculatae, ſubtus cinereae punctis diſci ocellaribus atris.

289—90. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis hyalino maculatis, poſticis ſubtus ſtriga interrupta alba. *Nero.*

Habitat in Americae Inſulis.

Statura et magnitudo. H. Lucas. Alae anticae concolores, fuſcae, hyalino maculatae, poſticae ſupra immaculatae, ſubtus obſcuriores ſtriga media maculari alba.

289—90. H. U. alis ecaudatis fuſcis: anticis utrinque hyalino maculatis, poſticis ſubtus punctis albis. *Mathias.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Minor H. Lucas. Corpus fuſcum, immaculatum. Alae anticae concolores, fuſcae, hyalino maculatae, poſticae fuſcae, ſupra immaculatae, ſubtus punctis quinque albis.

Flaccus. 347—8. H. U. alis integerrimis reverſis fuſcis: anticis hyalino punctatis, poſticis puncto faſciaque albis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, ſupra fuſcum, ſubtus album. Alae anticae fuſcae punctis aliquot feneſtratis, ſubtus concolores, at pallidiores. Poſticae reuerſae, fuſcae puncto faſciaque media, quae tamen margines haud attingit albis. Subtus pallidiores.

Remus. 348—9. H. U. alis integerrimis ſubreuerſis nigris: poſticis ſubtus faſcia repanda alba: puncto fuſco.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus paruum, nigrum. Antennae uncinatae. Alae omnes ſupra uti anticae ſubtus nigrae, immaculatae, poſticae ſubtus faſcia repanda alba et in hac punctum paruum, fuſcum.

SPHINX. *Palpi* duo reflexi, piloſi.
Lingua ſpiralis cornea, exſerta.
Antennae ſquamatae.

Lacheſis. 26—7. S. alis integris: poſticis nigris luteo faſciatis, abdomine nigro flauo faſciato.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis S. Atropos affinis at magis obſcura. Alae ſubtus flauae puncto baſeos ocellari faſciisque plurimis nigris.

56—7. S. alis integris cinereis: anticis nigro ſtriatis, poſticis faſciatis, abdomine maculis lateralibus atris. *Abadonna.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino S. Conuoluuli at duplo minor. Antennae albae ſquamis fuſcis. Caput album. Thorax albo nigroque varius. Abdomen cinereum maculis lateralibus atris. Alae cinereae maculis ſtriisque variis fuſcis. Poſticae cinereae faſciis nigris. Subtus anticae obſcurae, poſticae cinereae ſtrigis undatis, fuſcis.

BOMBYX. *Palpi* duo compreſſi, reflexi. *Lingua* breuis, membranacea. *Antennae* filiformes.

15—16. B. alis patulis: anticis obſcuris, ſubtus ocello atro, poſticis ſupra teſtaceis: ocello magno atro. *Eryx.*

Habitat in India Dom. Redouté.

Magna. Caput et thorax fuſca. Alae anticae ſupra obſcurae ſtrigis duabus maculaque media obſcurioribus, ſubtus magis ferrugineae ocello medio atro pupilla niuea ſtrigaque poſtica obſcuriore. Poſticae ſupra ferrugineae ſtriga e lunulis nigris margineque poſtico obſcuro. In medio ocellus maximus iride magna atra in medio obſcurus maculis tribus magnis, atris: pupilla parua alba. Subtus ſubferrugineae puncto medio niueo.

brunnea. 45—6. B. alis ſubreuerſis brunneis: ſtrigis obſcurioribus ſupra tribus, ſubtus duabus.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus magnum, totum brunneum, immaculatum. Alae integrae, brunneae ſupra ſtrigis tribus anteriore obſoleta fuſcis, ſubtus pallidiores ſtrigis duabus.

lobolina. 83—4. B. alis ſubreuerſis griſeis: faſciis undatis atris lunulaque centrali niuea.

Bombyx lobolina Wien. Verz. 57. 6.

Klemann. 2. 79. 28. tab. 12.

Hybn. Beytr. 2. 1. tab. 2. fig. L. ♀

— — — tab. 3. fig. L. ♂

Eſp. Pap. 3. 114. 27. tab. 22. fig. 5. 6.

— — — — tab. 82. fig. 3. 4.

Habitat in Europae Pino.

Larua flaueſcens: inciſuris violaceis lineolisque lateralibus transuerſis atris.

Puppa folliculata; glabra, brunnea.

Quies 24 dierum.

criſtata. 94—5. B. alis deflexis cinereo fuſcis albo ſtrigoſis, thorace niueo: criſta nigricante.

Habitat in noua Hollandia Dom. Weber.

Magna. Caput et thorax hirta, niuea, in medio dorſi criſta parum eleuata, oblonga, nigricante. Abdomen cinereum. Alae deflexae, obſcure cinereae ſtrigis albis, duabus baſeos, duabus approximatis, undatis pone medium unicaque verſus apicem undata. Poſticae cinereae margine albo.

134—5. B. alis deflexis brunneis: macula media *hepatica.* fuſca ſtrigaque poſtica punctorum ferrugineorum.

Habitat in Germania auſtraliori.

Media. Caput et thorax hirta, brunnea. Antennae vix pectinatae. Abdomen ſupra pallidum, ſubtus brunneum. Alae anticae brunneae macula media obſcuriore. Verſus marginem poſticum ſtriga e punctis ferrugineis, diſtinctis ſubtus diſco fuſco. Poſticae ſupra fuſcae, ſubtus brunneae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

140—1. B. alis deflexis niueis: poſticis ſupra *virginica.* puncto anali, ſubtus puncto medio atris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et ſumma affinitas B. Menthaſtri. Caput et thorax niuea ore tantum fuluo. Abdomen niueum lineis tribus punctorum nigrorum lateribusque parum fuluis. Alae anticae niueae, immaculatae, poſticae ſupra puncto ad angulum ani, ſubtus in medio atris. Pedes albi femoribus anticis ſupra fuluis puncto baſeos atro.

141—2. B. alis deflexis teſtaceis fuſco ſtrigoſis: *transuerſa.* macula media transuerſa alba.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Media. Antennae pectinatae. Caput et thorax obſcure teſtacea, immaculata. Alae anticae ſupra teſtaceae ſtrigis quatuor margineque poſtico fuſcis. In medio macula trans-

uerſa niuea. Poſticae fuſcae. Subtus omnes cinereae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

diſcors. 153—4. B. alis deflexis cinereis: poſticis albis, antennis apice ſetaceis.

Habitat in Hungaria Muſ. Dom. Boſc.

Antennae pectinatae, apice ſetaceae. Caput et thorax hirta, nigricantia. Abdomen griſeum. Alae anticae cinereae, maris fere immaculatae, faeminae obſcuriores, fuſco undatae et pone medium ſtriga e punctis minutis nigro albis. Poſticae albae. Pedes annulati.

Venutia. 158—9. B. alis deflexis fuſcis: vitta flexuoſa alba; punctis tribus ferrugineo nigris.

Phalaena Venutia Cram. Pap. tab. 165. fig. D.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Forte cum B. grata proprii generis at ſpecimen noſtrum mutilatum. Caput villoſum, album. Thorax villoſus, albus lineis quatuor fuſcis. Abdomen flauum punctis dorſalibus nigris. Alae anticae ſupra nigrae vitta in medio flexuoſa alba, quae tamen marginem haud attingit. In hac vitta puncta tria: anterioribus duobus minoribus, altero fuſco altero fuluo, poſteriori in medio maiori, transuerſo ſubtus flaueſcentes: punctis tribus margineque poſtico fuſcis. Poſticae concolores puncto medio margineque poſtico fuſcis.

ſtricta. 179—80. B. alis deflexis flauis: lineola media margineque poſtico ferrugineis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo B. Ruſſula. Antennae pectinatae apice fere ſetaceae, fuſcae. Corpus flauum. Alae flauae lineola media atomisque paucis ferrugineis. Margo poſticus tenuiſſime ferrugineus. Alae poſticae uti omnes ſubtus albidae.

196—7. B. alis atris: maculis albis, poſticis flauis nigro maculatis. *Flauia.*

Fyesl. Magaz. 2. 1. tab. 1. fig. 11.

Habitat in Heluetiae montibus Dom. de Clairuille.

Statura B. Caja. Thorax niger faſcia antica alba. Abdomen rufum linea dorſali anoque atris. Alae atrae linea baſeos ſtrigae anticae iuncta, pone medium cruce flexuoſa albis. Poſticae flauae maculis aliquot atris. *Larua* atra pilis cinereis hirſuta.

204—5. B. alis deflexis fuſco hyalinis immaculatis. *obſcurata.*

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Minor B. hyalinae. Antennae valde pectinatae. Alae omnes obſcurae, fere hyalinae, immaculatae.

215—16. B. alis incumbentibus teſtaceis immaculatis. *teſtacea.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Ruſtica media. Alae teſtaceae, ſupra immaculatae, ſubtus macula media fuſca.

215—16. B. alis incumbentibus cinereo ſubhyalinis: lineola media transuerſa nigra. *perſpicua.*

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Antennae pectinatae. Alae obſcure cinereae, fere hyalinae lineola media transuerſa, fuſca. Poſticae uti omnes ſubtus parum pallidiores.

zſtrigata. 219—20. B. alis incumbentibus griſeis: ſtrigis duabus undatis nigris.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Ruſtica parua, griſea. Antennae valde pectinatae. Alae omnes griſeae, anticae ſupra ſtrigis duabus undatis nigris, altera in medio, altera poſteriori.

elata. 222—3. B. alis conuolutis atris coccineo alboque variegatis: poſticis albis apice atris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino B. bella. Antennae nigrae. Caput et thorax nigro alboque varia thoracis margine coccineo. Abdomen niueum ſubtus utrinque ſtriga punctorum nigrorum anoque barbato fuſco. Alae concolores, anticae atrae, coccineo maculatae, baſi coccineae punctis atris iride alba, in medio maculae duae niueae, altera quadrata, altera lunata. Poſticae niueae, apice atrae.

COSSUS. *Palpi* duo breuiſſimi, cylindrici, reflexi.
Lingua ſpiralis nulla.
Antennae breues, filiformes.

7\. C. niueus alis punctis numeroſis tranſuerſis cyaneis parique ferrugineo, thoracis dorſo cruce cyanea. ***Verbaſci.***

Habitat Monſpeliae in Verbaſco. Dom. Brouſſonet.

Praecedentibus minor. Caput villoſum, album ore nigro. Antennae valde pectinatae, albidae. Thorax valde villoſus albus cruce magna dorſali cyanea. Abdomen villoſum, niueum ſtria laterali duabusque dorſalibus e punctis nigris. Alae niueae punctis paruis coſtalibus, duobus in medio maioribus tranſuerſis marginis tenuioris, magna tranſuerſa verſus apicem cyaneis. Praeterea par punctorum ferrugineorum, altero ad coſtam ante maculam tranſuerſam maiorem, altero ad angulum ani. Poſticae niueae ſupra immaculatae, ſubtus puncto medio nigro. Pedes villoſi, niuei, apice nudi, nigri.

NOCTUA. *Palpi* compreſſi, piloſi, apice cylindrici, nudi.
Lingua porrecta, cornea.
Antennae ſetaceae.

14—15. N. alis patulis eroſo dentatis obſcuro variis: anticis macula media flaueſcente. ***eroſa.***

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Corpus paruum, obſcurum. Alae omnes eroſo dentatae, baſi cinereae ſtriga undata, atra, in medio macula flaueſcens annulo albo cincta, apice obſcuro variegatae. Subtus omnes variegatae, poſticae apice glauceſcentes.

Nyctea. 16—17. N. alis patulis fuſco alboque variis: anticis linea ſpirali conuoluta; ſubtus ferrugineis fuſcoſtrigoſis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino N. ſpiralis. Corpus variegatum abdomine fuſco cingulis albis umbraque rufa. Alae anticae variegatae linea media ſpirali. Margo poſticus cinereus ſtrigis undatis fuſcis, ſubtus ferrugineae ſtrigis duabus fuſcis. Margo poſticus fuſcus, ferrugineo maculatus. Poſticae fuſcae faſcia media alba: ſtriga dentata alba. Margo poſticus cinereus, nigro undatus. Subtus ferrugineae puncto ſtrigis tribus ſtrigaque e punctis fuſcis.

nictitans. 100—1. N. laeuis alis deflexis fuſcis: puncto medio ocellari coeruleo.

Habitat in India orientali.

Media. Corpus cinereo fuſcum. Alae cinereo fuſcae vix ſtriga una alteraue obſcuriore. In medio punctum ocellare diſtinctum, coeruleſcens. Poſticae ſubtus albae ſtriga undata, fuſca.

turcica. 100—1. N. laeuis alis deflexis cinereis: lunula media atra.

Habitat in India orientali.

Statura praecedentis. Alae cinereae, vix ſtrigoſae lunula magna media atra. Subtus griſeae.

105—6. N. laeuis alis deflexis nigris: anticis margine tenuiore et poſtico cinereis, poſticis albo maculatis. *panthorina.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura N. tigrinae at paullo minor. Corpus fuſcum abdomine cineraſcente. Alae anticae nigrae margine tenuiori et poſtico late cineraſcente. Poſticae nigrae maculis tribus duabusque marginalibus albis. Subtus pallidae, anticae faſciis duabus fuſcis, poſticis puncto medio ſtriga faſciaque repanda nigris.

107—8. N. laeuis alis deflexis nigris: faſciis duabus albis; poſteriore angulata punctoque ocellari atro anguli ani. *angulata.*

Habitat in Friendly Islands Muſ. Dom. Banks.

Statura et magnitudo N. geometricae. Corpus obſcurum antennis palpisque albis. Alae nigrae faſcia ante medium obliqua et altera pone medium angulata albis. Ad angulum ani punctum ocellare atrum. Poſticae nigrae faſcia alba. Subtus omnes fuſcae faſcia alba.

109—10. N. laeuis alis deflexis atris nitidulis immaculatis. *madida.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino N. niueae. Antennae ſubtus albidae, ſupra nigrae. Corpus atrum, nitidum. Femora poſtica valde ciliata.

gemina. 132—3. N. laeuis alis deflexis cinereis: faſciis duabus brunneis punctoque poſtico gemino atro.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino N. repandae. Antennae nudae. Caput et thorax cinerea. Alae anticae cinereae faſcia lata ante medium brunnea. Faſcia haec in medio pallidior puncto diſtincto brunneo margineque poſtico ſinuato. Faſcia altera latior, repanda apice puncto gemino atro. Poſticae baſi obſcurae, apice pallidiores: faſcia obſcura. Subtus flaueſcentes ſtriga obſcuriore.

obſcura. 136—7. N. laeuis alis deflexis obſcuris: ſtriga poſtica punctata fuſca, ſubtus cinereis immaculatis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura media praecedentium. Corpus obſcurum. Alae obſcurae, apice pallidiores ſtriga e punctis fuſcis.

Subtus omnes cinereae, immaculatae.

faſciata. 137—8. N. laeuis alis deflexis fuſcis: puncto ſtrigaque albis, poſticis ſubtus ſtriga punctorum alborum.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura praecedentium. Corpus fuſcum, ſubtus albidum. Alae longitudine corporis.

Palpi apice albi. Alae omnes ſupra fuſcae aut cinereae, anticis puncto paruo centrali ſtrigaque poſtica albis, poſticis ſtriga tantum albida. Subtus anticae concolores, poſticae baſi cinereae ſtrigis undatis fuſcis, apice fuſcae ſtriga punctorum alborum.

218—19. N. criſtata alis deflexis cinereis: ſtrigis undatis obſcurioribus, in medio fuſcis: maculis ordinariis flauis. *cinerago.*

Habitat Kiliae.

Media. Statura praecedentium. Corpus cinereum. Alae cinereae, nitidulae ſtrigis 5—6. undatis obſcurioribus. Media pars alae fuſceſcens maculis duabus flauis: anteriore minore orbiculata, poſteriore reniformi laete flauis. Subtus cinereae.

218—19. N. criſtata alis deflexis obſcure flauis fuſco undatis punctoque medio fuſco. *ochrago.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Parua. Antennae cinereae. Corpus cinereum. Alae anticae obſcure flaueſcentes ſtrigis undatis fuſcis. In medio alae punctum magnum, obſcurum. Poſticae fuſco cinereae.

273—4. N. criſtata alis deflexis cinereo fuſcoque variis: macula oblonga baſeos nigra. *marmorea.*

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo omnino N. Linariae. Caput et thorax griſea. Abdomen cinereum. Alae deflexae, cinereae, mox magis mox minus fuſco variae. Ad baſin marginis te-

nuioris macula ſubocellaris griſea et huic adiacet macula oblonga diſtincta nigra. Maculae ordinariae in medio, anterior oblonga, poſterior maior reniformis. Poſticae ſubtus albidae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

dimidiata. 274—5. N. criſtata alis deflexis baſi cinereis apice fuſcis cinereo ſtrigoſis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Parua. Corpus obſcurum. Alae obſcurae, baſi cinereae, apice fuſcae ſtrigis plurimis, undatis, cinereis. Macula obſcurior in medio in colore fuſceſcente. Poſticae fuſcae.

pumila. 275—6. N. criſtata alis brunneis: macula media flaueſcente punctoque centrali atro.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. Piſi. Caput et thorax brunnea, immaculata. Alae anticae brunneae, pallidius maculatae puncto centrali, minuto, atro et pone hoc verſus marginem craſſiorem macula magna, transuerſa flaueſcens. Poſticae cinereae ſubtus macula media fuſca.

conuergens. 297—8. N. criſtata alis deflexis ſubdentatis griſeo fuſcis apice cinereis: angulo ani macula fulua.

Noctua conuergens Wien. Verz. 84. 8.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

Alae ultra medium fuſco griſeoque variae baſi lineola atra. In medio maculae ordinariae, poſteriore reniformi: lunula obſoleta alba,

apice cinereae macula anali ferruginea punctisque marginalibus nigris.

Larua coeruleſcens lineis punctisque albis, capite brunneo.

298. N. criſtata alis deflexis dentatis nigris atro undatis apice cineraſcentibus: poſticis baſi maculisque duabus marginalibus albis. *alchymiſta.*

Noctua alchymiſta Wien. Verz. 89. 5.

Noctua conuergens Ent. ſyſt. 3. 100. 298. *

Habitat in Europae Quercu.

Larua cinerea flauo ſubpunctata: ſpinis duabus dorſalibus, duabusque caudalibus, capite coeruleo.

Puppa folliculata, nigra, antice truncata, brunnea.

300—1. N. criſtata alis deflexis nigris albo variis: punсto medio ocellari diſtincto. *pupilla.*

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo N. riuularis. Caput et thorax variegata. Alae nigrae, albo undatae puncto medio diſtincto annulo niueo cincto. Poſticae fuſcae.

309—10. N. criſtata alis deflexis nigro alboque variis: puncto medio diſtincto atro. *Panthea.*

Habitat in Heluetiae Pino Dom. de Clairville.

N. ludificae affinis. Caput album antennis nigris. Thorax albo nigroque varius. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus albis. Alae albo nigroque variae, in medio macula magna alba et in hac punctum diſtinctum,

atrum. Poſticae cinereae margine nigro punctato.

Larua piloſa, fuſca: dorſo albo nigro maculato faſciculo colli caudaeque.

Roeſſ. Inſ. 3. tab. 48.

Puppa folliculata, brunnea.

Vitis idaea. 381. N. criſtata alis deflexis fuſcis: poſticis faſcia alba.

Noctua vitis idaea Linn. ſyſt. Nat. 2. 853. 168. Fn. Su. 1169.

Habitat in Sueciae Vitis idaea.

Nimis affinis N. Arbuti at alae poſticae fuſcae faſcia alba.

HYBLAEA. *Palpi* porrecti, compreſſi, in medio dilatati.

Labium porrectum, acutum.

Antennae ſetaceae.

ſcabra. 4—5. H. alis deflexis compreſſis obſcuris: ſtrigis tribus undatis punctoque eleuato piloſo.

Habitat in America boreali D. v. Rohr.

Media. Palpi magni, valde compreſſi. Antennae ſetaceae. Caput et thorax criſtatus, obſcura, immaculata. Alae valde compreſſae, adſcendentes, obſcurae ſtrigis tribus undatis, atris punctoque medio eleuato e faſciculo pilorum.

obliqua. 7. H. alis deflexis brunneis nigro irroratis: ſtriga obliqua fuſca.

Habitat in — —

Statura parua H. ſagittae. Palpi valde porrecti albo nigroque varii. Alae brunneae atomis numeroſis minutiſſimis nigris. Striga fuſca a marginis exterioris medio ad apicem ducta et ante apicem macula marginalis cinerea, linea nigra incluſa et in hac macula puncta tria coſtalia, albida. Poſticae cinereae.

8. H. alis deflexis fuſcis: anticis litura apicis albida. *liturata.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Reliquis minor. Corpus obſcurum. Alae fuſcae ſtriga una alteraue obſoleta. Anticae apice litura flexuoſa albida.

PHALAENA. *Palpi* cylindrici.
Lingua porrecta, membranacea.
Antennae filiformes.

6—7. P. pectinicornis alis angulatis obſcure cinereis: puncto medio ſtrigisque duabus punctorum nigrorum. *perſpicaria.*

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Paullo maior Ph. triſtriariae, tota obſcure cinerea. Alae omnes ſupra puncto medio ſtrigisque duabus poſticis e punctis minutis, atris. Subtus pallidiores puncto medio ſtrigaque unica atris.

17—18. P. pectinicornis alis falcatis pallide teſtaceis: faſcia media obſcuriore flauo notata, margine poſtico coeruleo. *harparia.*

Bombyx harpagala Eſp. Phal. 3. tab. 73. fig. 1. 2.

Habitat in Heluetiae Tilia Dom. de Clairville.

Statura omnino P. cultrariae. Alae valde falcatae at haud eroſae, pallide teſtaceae ante medium ſtriga flexuoſa, in medio faſcia lata punctis aliquot flauis, poſtice ſtriga undata obſcurioribus. Margo poſticus coeruleus.

Larua ferruginea capite ſpinoſo, dorſo antico ſpinis duabus, cauda acuta.

Puppa denſe folliculata, pallida antice denticulis recuruis.

obſcuraria. 27—28. P. pectinicornis alis dentatis obſcuris nigris.

Habitat in Gallia.

Magna. Antennae pectinatae ferrugineo nigroque variae. Corpus obſcurum. Alae valde dentatae, obſcurae, anticis ſtrigis duabus, poſticis unica atris. Subtus omnes paullo pallidiores puncto medio atro ſtrigaque obſoleta pallida.

crocataria. 43—4. P. pectinicornis alis flauiſſimis: atomis maculaque transuerſe marginis tenuioris pallide obſcuris.

Habitat in Virginia Dom. Boſc.

Minor P. prunaria. Antennae pectinatae, obſcurae. Corpus flauum. Alae omnes flauiſſimae atomis et ad marginem tenuiorem verſus angulum ani macula transuerſa pallide obſcuris.

In poſticis macula oppoſita ad marginem exteriorem. Subtus concolores.

62—3. P. pectinicornis alis cinereis: ſtrigis duabus punctoque medio transuerſo nigris; ſtriga poſteriore punctata. ***belgaria.***

Phalaena belgaria Hybn. Beytr. 2. 4. tab. 2. fig. N.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Media. Antennae pectinatae, apice ſetaceae. Alae cinereae ſtriga antica incurua, in medio puncto magno transuerſo ſtrigaque poſtica punctata nigris. Margo ipſe punctatus. Poſticae uti omnes ſubtus puncto medio ſtrigaque poſtica punctata fuſcis.

63—4. P. pectinicornis alis omnibus cinereis: ocello medio ferrugineo ſtrigaque nigro punctata. Linn. Fn. Su. 1244. ***pandularia.***

Clerk. Phal. tab. 7. fig. 5.

Habitat in Galliae Salice Dom. Boſc.

Alae omnes albidae in medio puncto ocellari ferrugineo. Pone medium ſtriga e punctis nigris margoque nigro punctatus. Subtus concolores at absque ocello.

64—5. P. pectinicornis alis omnibus cinereis fuſco irroratis: ocello medio ſtrigaque ſubundata fuſca. ***circularia.***

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino praecedentis. Alae omnes cinereae atomis fuſcis. In medio punctum ocellare album annulo fuſco et in anticis po-

ne hoc, in poſticis per hoc ſtriga fuſca. Poſtice ſtriga fere obſoleta e punctis nigris. Subtus omnes albidae ſtriga e punctis nigris.

omicraria. 64—5. P. pectinicornis alis albidis: annulo gemino fuſco.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae anticae albidae, in medio annulo geminato, fuſco. Margo poſticus nigro punctatus. Poſticae margine tantum nigro punctato. Subtus omnes niueae, immaculatae: coſta anticarum teſtacea.

hyalinaria. 86—7. P. pectinicornis alis fuſco hyalinis: anticis apice ferrugineis; faſcia obliqua alba.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput atrum. Thorax ferrugineo hirtus. Abdomen ſupra nigrum, ſubtus albidum. Alae anticae fuſco hyalinae, neruis nigris ſtriatae margine omni apiceque latius ferrugineae faſcia lata, obliqua alba. Poſticae fuſco hyalinae margine tantum poſtico ferrugineo.

coloraria. 96—7. P. pectinicornis alis cinereis: ſtriga purpurea, anticis punctis tribus fuſcis.

Habitat in Virginia Muſ. Dom. Boſc.

Corpus medium, cinereum. Alae omnes cinereae ſtriga communi purpurea. Pone ſtrigam in anticis puncta tria ſtrigae adiacentia, duobus ad marginem interiorem approximatis. Subtus omnes ferrugineae puncto medio ſtrigaque poſtica ferrugineis.

105—6. P. pectinicornis alis albis: atomis nu- *mixtaria.*
meroſis nigris.

Habitat in Galliae Populo Dom. Boſc.

Mas. Antennae pectinatae, apice ſetaceae. Caput et thorax griſea. Abdomen album atomis nigris. Alae anticae albae atomis numeroſis, ſtriga baſeos undata, macula media transuerſa ad coſtam maculisque marginalibus, nigris. Poſticae albae puncto medio atomisque apicis fuſcis. Subtus concolores. *Faemina* obſcurior alis ſtriga poſtica undata nigra.

112—13. P. pectinicornis alis flauis: anticis faſ- *rotaria.*
cia lata purpurea, poſticis immaculatis.

Habitat in Germania.

Statura et magnitudo omnino P. purpurariae. Antennae fuſcae rachi alba. Alae anticae flauae faſcia lata, ad marginem craſſiorem dilatata purpurea. Margo poſticus tenuiſſime purpureus. Poſticae magis teſtaceae, immaculatae. Subtus flauae, immaculatae.

112—13. P. pectinicornis alis flauis: anticis *grataria.*
puncto medio omnibusque faſciis duabus purpureis.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura parua P. purpurariae. Antennae valde pectinatae. Alae flauae anticae puncto medio, faſcia pone medium ſtrigaque poſtica purpureis. Margo poſticus purpureus. Poſticae itidem flauae faſcia ſtrigaque purpu-

reis. Subtus concolores at faſciae magis diſtinctae.

puſillaria. 120—1. P. pectinicornis alis niueis: ſtrigis numeroſis fuſcis; poſteriore maiore.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Minuta, tota niuea ſtrigis 5—6. fuſcis, quae ad apicem alae coeunt, poſtica reliquis maiore.

togata. 145—6. P. ſeticornis alis angulatis purpuraſcentibus: margine poſtico flauo.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Parua: tenera. Alae omnes purpuraſcentes margine poſtico flauo. Poſticae flauae. Subtus pallidiores.

bicolorata. 149—50. P. ſeticornis alis dentatis cinereis: ſtriga undata apiceque fuſcis maculisque coſtalibus nigris.

Habitat in Virginia Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino P. Wauariae. Caput et thorax flaueſcentia antennis ſetaceis. Alae anticae cinereae ſtriga media undata, fuſca. Margo poſticus late fuſcus puncto emarginaturaque nigris. Puncta praeterea tria coſtalia, nigra, poſteriori transuerſo, maiori. Poſticae valde dentatae ſtriga ante medium, puncto medio apiceque faſcia et in hac ſtrigae aliquot undatae obſcuriores. Subtus omnes flaueſcentes ſtriga antica, puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis.

185—6. P. ſeticornis alis cineraſcentibus: faſcia *variata.*
media fuſca punſto centrali ſtrigaque undata
utrinque nigris.

Habitat Kiliae.

Statura et magnitudo omnino P. ruſatae. Caput et thorax fuſca. Alae anticae cinereae, baſi fuſcae in medio faſcia fuſca, quae ad coſtam dilatata. In medio faſciae punctum diſtinctum nigrum et praeterea faſcia antice poſticeque ſtriga valde undata, nigra terminatur. In apice alae litura fuſca. Poſticae cinereae, immaculatae. Subtus cinereae puncto medio ſtrigisque duabus poſticis fuſcis.

190—1. P. ſeticornis alis cinereis: atomis ſtrigis *numerata.*
tribus maculaque media fuſcis.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Media. Antennae ſetaceae, in faemina nigro punctatae. Alae anticae cinereae atomis numeroſis fuſcis ſtrigisque tribus, baſeos parua, incurua, duabus pone medium macula fuſca iunctis. Macula media in faemina multo maior. Poſticae ſtrigis tantum duabus. Subtus omnes pallidiores atomis, puncto medio ſtrigisque duabus fuſcis.

206—7. P. ſeticornis alis albis: ſtrigis undatis *rupeſtrata.*
quinque punctoque centrali fuſcis.

Habitat in Germaniae montoſis.

Statura et magnitudo P. bilineatae. Corpus albidum. Alae albae, anticae ſupra ſtrigis quinque omnibus undatis, fuſcis. Inter ſtri-

gam 3—4 punctum centrale diſtinctum, fuſcum. Margo poſticus ſtriga e punctis atris, ſubtus obſcurae ſtriga poſtica e punctis albis. Poſticae albae ſtriga unica fuſca. Subtus albae puncto ſtrigisque duabus.

pluuiata. 220—1. P. ſeticornis alis cinereis: ſtrigis duabus, atomis faſciaque fuſcis.

Habitat Tranquebariae Dom. Lund.

Statura et magnitudo P. atomatae. Alae omnes cinereae atomis numeroſis ſtrigis duabus baſeos faſciaque poſtica repanda nigris. Striga nigra alas terminat. Subtus omnes flaueſcentes, nigro irroratae ſtrigaque nigra, apice fuſcae macula magna marginali flaueſcente. In anticis praeterea puncta duo alba, alterum in medio, alterum verſus apicem, in poſticis punctum paruum, nigrum in medio.

aerata. 238—9. P. ſeticornis alis viridibus: ſtriga niuea.

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Parua, tenera. Antennae ſimplices, albae. Thorax viridis. Abdomen album. Alae omnes virides ſtriga parua, niuea.

laetata. 261—2. P. ſeticornis alis niueis: ſtrigis punctorum atrorum.

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Media. Corpus niueum. Alae anticae niueae ſtriga antica e punctis tribus, puncto medio ſtrigaque poſtica e plurimis atris. Margo nigro punctatus. Poſticae niueae puncto medio ſtrigaque poſtica atris. Margo nigro

punctatus. Subtus concolores at ſtriga anterior alae anticae omnino deeſt.

269–70. P. ſeticornis alis fuſcis cinereo undatis: *geminata.* faſcia media cinerea; punctis duobus nigris.

Habitat Kiliae.

Statura media. Alae anticae fuſcae baſi faſcia media et in hac puncta duo nigra ſtrigisque undatis apicis cinereis. Poſticae uti omnes ſubtus cinereae.

273–4. P. ſeticornis alis niueis: ſtrigis tribus ob- *opicata.* liquis apice coeuntibus nigris.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Parua, tenera. Alae niueae, anticae ſupra ſtrigis tribus poſticis, nigris, quae in apice alae coeunt, ſubtus obſcuriores. Poſticae albae ſtrigis tribus at minus obliquis.

278–9. P. ſeticornis alis cinereis fuſco ſubfaſcia- *herbariata.* tis: margine punctato.

Habitat in herbariis folia plantarum exſiccatarum exedens Muſ. Dom. Boſc.

Minuta. Alae cinereae faſciis atomisque numeroſis fuſcis. Margo fuſcopunctatus.

300—1. P. ſeticornis alis flaueſcentibus: maculis *balteata.* annularibus ſtrigisque undatis fuſcis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo P. urticatae. Corpus cinereum. Alae pallide flaueſcentes ſtriga una alteraue baſeos maculis tribus annularibus in medio ſtrigisque tribus valde undatis poſticis nigris. Subtus albidae lituris fuſcis.

riuulata. 319—20. P. ſeticornis alis albidis annulis duobus mediis ſtrigisque tribus fuſcis.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis.

Statura parua P. lemnatae. Palpi magni, compreſſi. Alae anticae albidae ſtriga ante medium undata, annulis duobus in medio, ſtriga pone medium in medio inflexa ſtrigaque terminali fuſcis. Poſticae albidae ſtrigis tribus fuſcis. Subtus omnes cinereae ſtriga fuſca.

exaltata. 324—5. P. ſeticornis alis fuſcis: faſciis tribus hyalinis; ſecunda puncto fuſco.

Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

Statura praecedentium. Alae anticae faſciis alternis fuſcis hyalinisque. In faſcia ſecunda hyalina punctum diſtinctum fuſcum, in faſcia tertia fuſca punctum nigrum. Praeterea macula marginalis hyalina verſus apicem. Poſticae albidae ſtrigis poſticis fuſcis.

amata. 324—5. P. ſeticornis alis flaueſcentibus: anticis puncto faſciaque abbreuiata, poſticis baſi hyalinis.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura omnino praecedentium. Alae anticae flaueſcentes coſta magis brunnea. In medio verſus coſtam punctum paruum, lunatum et pone medium faſcia abbreuiata hyalina. Poſticae baſi hyalinae, apice fuſcae.

vidualis. 420—1. P. alis atris: anticis macula, poſticis faſcia niuea.

Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.

Statura P. atralis at paullo maior. Frons alba. Abdomen nigrum, albo annulatum ano fuluo. Alae anticae atrae macula magna, media, tranſuerſa, niuea, poſticae atrae faſcia margineque poſtico niueis. Subtus pallidae, in medio atrae faſcia niuea.

LITHOSIA. *Palpi* duo recurui: articulo primo compreſſo, ſecundo falcato. *Antennae* ſetaceae.

1. L. alis depreſſis luteis: anticis punctis duobus cyaneis. *quadra.*

Noctua quadra Entom. ſyſt. 3. 2. 24. 54. Linn. ſyſt. Nat. 2. 840. 14.

Wilk papil. 24. tab. 3. a. 17.

Pod. Muſ. Graec. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Roeſ. Inſ. 1. phal. 2. tab. 17.

β. *Noctua diplana* alis incumbentibus cinereis, thorace flauo. Sp. Inſ. 2. 215. 29. Linn. Mant. 1. 539.

Habitat in Pini, Quercus Lichenibus.

Lithoſiae corpus medium, depreſſum, ſimmarginatum, agile, capite paruo, transuerſo, oculis magnis, globoſis, prominulis, lateralibus, diſtantibus, antennis thorace longioribus, diſtantibus, vertici inſertis, thorace plano, breui, hirto, alis quatuor aequalibus, planis, conuolutis, abdomine longioribus, pedibus curſoriis tibiis anticis apice uniſpinoſis, poſticis biſpinoſis.

depreſſa. 2. L. alis depreſſis plumbeis: margine flauo, capite ſanguineo.

Noctua depreſſa Ent. ſyſt. 3. 2. 24. 52.

Habitat in America boreali.

complana. 3. L. alis depreſſis: margine exteriori pallido, poſticis totis flauis.

Noctua complana Ent. ſyſt. 3. 2. 24. 53. Linn. ſyſt. Nat. 2. 840. 15. Fn. Su. 1153.

Wien. Verz. 68. 4.

Albin. Inſ. tab. 70. fig. G. H.

Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. F.

Habitat in Quercus Lichene.

Variat alis anticis totis pallidis.

Puppa folliculata, brunnea.

conuoluta. 4. L. alis conuolutis cinereis, capite thoracisque lobo antico flauis.

Tinea gigantella Ent. ſyſt. 3. 2. 288. 3.

Wien. Verz. 135. 37.

Habitat in Galliae Lichenibus Dom. Boſc.

magna. 5. L. alis oblongis niueis immaculatis.

Tinea magnella Ent. ſyſt. 3. 2. 288. 4.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

ſocia. 6. L. alis oblongis cinereis, antice albidis poſtice pallidis: ſtriga undata nigra.

Tinea ſociella Ent. ſyſt. 3. 2. 288. 6.

Tinea tribunella Wien. Verz. 319. 62.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 11.

Habitat in Europa boreali.

gelata. 7. L. alis fuſco cinereis: anticis vitta alba.

Tinea gelatella Ent. ſyſt. 3. 2. 289. 11. Linn. ſyſt. Nat. 2. 883. 344. Fn. Su. 1450.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 60.
Clerk. phal. tab. 8. fig. 3.
Habitat in Pomonae arboribus.

8. L. alis oblongis cinereis poſtice obſcurioribus: punćto albo ſtrigaque undata cinerea. *grandis.*
Tinea grandella Ent. ſyſt. 3. 2. 288. 7.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

9. L. alis conuolutis flauis immaculatis, *flaua.*
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Media quaſi inter L. conuolutam et luteam. Magnitudo et longitudo prioris at color poſterioris.

10. L. alis obſcure cinereis nitidis: marginibus niueis. *marginata.*
Alucita marginella Ent. ſyſt. 3. 2. 333. 13.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

11. L. alis ſupra luteis immaculatis: anticis ſubtus limbo fuſco. *lutea.*
Tinea lutarella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 23. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 355. Fn. Su. 1360.
Wien. Verz. 68. 3.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 9.
Habitat in Europae Pino.

12. L. alis luteis: anticis punćtis nigris trifariis, thorace antice poſticeque fuluo. *irrorata.*
Tinea irrorella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 18. Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 354. Fn. Su. 1361.
Wien. Verz. 68. 6.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 23. fig. 10.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 5.

Habitat in Lichene parietino aliisque.

roſcida. 13. L. alis luteis: anticis nigro punctatis poſticis maculatis; thorace atro.

Tinea roſcidella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 19.

Wien. Verz. 68. 7.

Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

perla. 14. L. alis cinereis: puncto medio ſtrigaque punctorum abbreuiata nigris.

Tinea perlella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 21.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

eborina. 15. L. alis anticis pallidis: margine flauo punctisque duobus fuſcis.

Tinea meſomella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 25. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1362.

Wien. Verz. 68. 5.

Clerk. Phal. tab. 4. fig. 14.

Hybn. Beytr. 3. tab. 3. fig. Q.

Habitat in Europae pratis.

puſtulata. 16. L. alis anticis atris: punctis ferrugineis flauisque numeroſis.

Tinea puſtulella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 20.

Tinea punctella Cram. Inſ. tab. 372. fig. L.

Habitat — —

GALLERIA. *Palpi* duo apice incraſſati, oblique truncati. *Antennae* ſetaceae.

cereana. 1. G. alis griſeis poſtice emarginatis: dorſo canaliculato fuſco.

Tinea cerella Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 2.

Tinea mellonella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 79. Linn. ſyſt. Nat. 2. 888. 375. Fn. Su. 1383.
Phalaena cereana Linn. ſyſt. Nat. 2. 874. 282.
Wien. Verz. 137. 2.
Reaum. Inſ. 3. tab. 19. fig. 7—9.
Swammerd. Bibl. Nat. tab. 26. fig. 2.
Roeſſ. Inſ. 3. tab. 41.
Habitat in Apum aluearibus, angiportus, fauos penetrantes, ſtruens.

2. G. alis fuſco cinereis immaculatis, capite flauo. *aluearia.*
Tinea griſella Ent. ſyſt. 3. 2. 289. 10.
Reaum. Inſ. 3. tab. 19. fig. 7. 8. 9.
Habitat in Apum aluearibus mel depaſcens.
Praecedente duplo minor.

PHYCIS. *Palpi* quatuor inaequales.
anteriores breuiores, incurui.
poſteriores elongati: articulo ultimo cylindrico.
Antennae ſetaceae.

1. P. alis oblongis nigris: dorſo margineque poſtico albidis. *Boleti.*
Tinea boletella Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 1.
Habitat in Auſtriae, Sueciae Fugo intrans et exiens per Boletos.

2. P. alis oblongis griſeis, antennarum articulis duobus inferioribus incraſſatis. *ſpiſſicornis.*

Tinea ſpiſſicella Ent. ſyſt. 3. 2. 289. 9.
Habitat Kiliae Dom. Lund.

CRAMBUS. *Palpi* quatuor.
anteriores breuiores, extrorſum craſſiores, oblique truncati.
poſteriores porrecti, compreſſi, conniuentes.
Antennae ſetaceae.

glaucinatus. 1. C. alis glaucis: ſtrigis duabus fuſcis repandis.
Phalaena glaucinalis Ent. ſyſt. 3. 2. 219. 337. Linn. ſyſt. Nat. 2. 881. 328. Fn. Su. 1349.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 4.
Wien. Verz. 120. 10.
Habitat in Europa.

barbatus. 2. C. antennis pectinatis, femoribus anticis barba porrecta.
Phalaena barbalis Ent. ſyſt. 3. 2. 219. 338. Linn. ſyſt. Nat. 2. 881. 329. Fn. Su. 1345.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 3.
Wien. Verz. 120. 9.
Habitat in Trifolio pratenſi.

antennatus. 3. C. antennis pectinatis, alis incumbentibus cinereis: ſtriga poſtica albida.
Phalaena antennalis Ent. ſyſt. 3. 2. 219. 339.
Habitat Kiliae.

ventilabris. 4. C. antennis pectinatis, tibiis anticis apice faſciculato piloſis.
Phalaena ventilabris Ent. ſyſt. 3. 2. 220. 340.

Habitat in Carinthia Dom. Saldoner.

5. C. antennis pectinatis, alis cinereo rufis: ſtrigis duabus albidis, poſticis luteis: margine nigro. *bombycalis.*

Phalaena bombycalis Ent. ſyſt. 3. 2. 220. 341.

Wien. Verz. 120. 6.

Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

6. C. antennis pectinatis, alis cineraſcentibus: ſtrigis tribus fuſcis. *tentacularis.*

Phalaena tentacularis Ent. ſyſt. 3. 2. 220. 342. Linn. ſyſt. Nat. 2. 881. 330. Fn. Su. 1344.

Wien. Verz. 119. 2.

Degeer Inſ. 1. tab. 5. fig. 1.

Habitat in Europae Taraxaco.

7. C. alis griſeis: ſtrigis ferrugineis. *proboſcideus.*

Phalaena proboſcidalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 343. Linn. ſyſt. Nat. 2. 883. 331. Fn. Su. 1346.

Wien. Verz. 119. 1.

Clerk. Icon. tab. 5. fig. 4.

Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 23. fig. 6.

Habitat in Europae plantis.

8. C. alis griſeis: ſtriga media ferruginea poſticaque punctorum alborum. *enſatus.*

Phalaena enſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 344.

Habitat Kiliae Dom. Amthor.

9. C. alis ſubdentatis fuſcis: ſtrigis poſticis undatis albis. *elongatus.*

Phalaena elongalis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 345.

Habitat Tranquebariae Muſ. D. Lund.

10. C. alis griſeis immaculatis. *lanceolatus.*

Phalaena lancealis Ent. ſyſt. 3. 2. 221. 346.
Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

roſtratus. 11. C. alis ſubgriſeis: punctis duobus muricatis lineaque apicis nigris.
Phalaena roſtralis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 347. Linn. ſyſt. Nat. 2. 881. 332. Fn. Su. 1347.
Wien. Verz. 119. 3.
Roeſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 6.
Habitat in Carpino, Hamulo.

nemorum. 12. C. alis griſeis: ſtrigis tribus fuſcis, intermedia flexuoſa.
Phalaena nemoralis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 348.
Wien. Verz. 120. 11.
Harris Inſ. tab. 6. fig. 2.
Habitat in Angliae nemoribus.

craſſalis. 13. C. alis anticis fuſceſcentibus apice cinereis: punctis ocellaribus nigris.
Phalaena craſſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 222. 349.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

alpeſtris. 14. C. alis nigro coeruleſcentique variis: poſticis nigris.
Phalaena alpeſtralis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 350.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

palpalis. 15. C. alis griſeis: poſticis margine craſſiori albo.
Phalaena palpalis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 351.
Habitat in Anglia.

porrectus. 16. C. alis fuſceſcentibus: ſtriga media brunnea.
Phalaena porrectalis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 352.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Muſ. D. Pflug.

17. C. alis cinereis fuſco irroratis: ſtriga poſtica brunnea. *ſtrigatus.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Medius. Palpi compreſſi, thorace longiores. Alae omnes griſeae ſtriga diſtincta, brunnea pone medium.

18. C. alis cinereis: puncto medio piloſo fuſco ſtrigaque poſtica obliqua fulua. *dilatatus.*

Habitat in India Dom. Daldorff.

Statura praecedentis at diſtincta et alia. Minor. Palpi compreſſi, porrecti. Alae anticae cinereae puncto medio eleuato, piloſo et pone hoc ſtriga obliqua, fulua. Poſticae fuſcae.

19. C. antennis pectinatis alis cinereis: puncto medio ſtrigaque poſtica obſoletis fuſcis. *pectinatus.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Antennae pectinatae, obſcurae. Alae cinereae puncto medio ſtrigaque poſtica fuſcis. Poſticae albidae.

20. C. alis glabris pallidis: ſtrigis obliquis ferrugineis. *forficatus.*

Phalaena forficalis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 353. Linn. ſyſt. Nat. 2. 882. 334. Fn. Su. 1352.

Wien. Verz. 122. 17.

Geoff. Inſ. 2. 166. 111.

Reaum. Inſ. 1. tab. 16. fig. 13. 14.

Habitat in Europae Braſſica.

21. C. alis glabris fuſco cinereoque variegatis: poſticis cinereis margine poſtico fuſcis. *Sophiae.*

Phalaena ſophialis Ent. ſyſt. 3. 2. 223. 354.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

triſtis. 22. C. alis griſeis: ſtrigis tribus recuruatis fuſcis: tertia terminali.
Phalaena triſtalis Ent. ſyſt. 3. 2. 224. 355.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

obſoletus. 23. C. alis fuſcis: faſcia poſtica obſoleta pallida; poſticis ſubtus pallidis.
Phalaena obſoletalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 373.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

cornatus. 24. C. alis cinereis: ſtriga poſtica albida, antennis medio incraſſatis.
Phalaena cornicalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 374.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

capitatus. 25. C. alis fuſcis: maculis duabus pallidis, capite bicorni.
Phalaena capitalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 375.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

dorſatus. 26. C. alis cinereis: linea dorſali faſciaque poſtica fuſcis.
Phalaena dorſalis Ent. ſyſt. 3. 2. 229. 376.
Habitat in Braſilia Muſ. Dom. Banks.

pinguis. 27. C. alis cinereis margine craſſiori nigro ſubfaſciato.
Phalaena pinguinalis Ent. ſyſt. 3. 2. 230. 377.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 882. 336. Fn. Su. 1350.
Wien. Verz. 120. 13.
Reaum. Inſ. 3. tab. 20. fig. 5—11.
Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 8. 9.
Habitat in Europae pinguibus, lardo, butyro aliisque.

28. C. alis oliuaceis: faſcia poſtica dentata pal- *ramalis.*
lida.
Phalaena ramalis Ent. ſyſt. 3. 2. 230. 378.
Phalaena dentalis Wien. Verz. 120. 14.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

29. C. alis griſeo fuſcis: maculis duabus coſtali- *niueus.*
bus albis, corpore niueo.
Phalaena niuealis Ent. ſyſt. 3. 2. 232. 388.
Habitat in Germania Dom de Hattorff.

30. C. alis ferrugineis: ſtriga flaua, margine craſ- *erigatus.*
ſiori flauo punctato.
Phalaena erigalis Ent. ſyſt. 3. 2. 237. 408.
Phalaena punctalis Mant. Inſ. 2. 222. 310.
Phalaena anguſtalis Wien. Verz. 120. 7.
Habitat in Sueciae nemoribus.

Laquebert Ill. Icon. Ins. Tab. 17. fig

31. C. alis ſtriatis cinereis: margine poſtico atro *Sacchari.*
punctato.
Phalaena ſaccharalis Ent. ſyſt. 3. 2. 238. 411.
Act. Soc. Hiſt. Nat. Hafn. 3. tab. fig.
Habitat in Americae meridionalis Saccharo, cuius caules perforat, deſtruit, exſiccat. Dom. v. Rohr.

32. C. alis oblongis cinereis: punctis duobus atris *colonum.*
ante ſtrigam curuam undulatam obſoletam.
Tinea colonella Ent. ſyſt. 3. 2. 288. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 883. 346. Fn. Su. 1358.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 8.
Wien. Verz. 133. 1.
Habitat in Europa boreali.

33. C. alis anticis griſeis: coſta inaequali ſtriga- *hortorum.*
que media teſtaceis.

Tinea hortella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 43.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

margaritaceus. 34. C. alis fuſcis: linea unica albiſſima.
Tinea margaritella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 35.
Wien. Verz. 134. 5.
Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. Z.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.
Oūa erecta, ouata, coſtata, albida.

carnea. 35. C. alis anticis flauis: lateribus ſanguineis.
Tinea carnella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 887. 353.
Wien. Verz. 138. 13.
Schaeff. Icon. tab. 147. fig. 2. 3.
Habitat in Germaniae Trifolio pratenſi.
Larua villoſa, nigra, cauda bifida.
Puppa folliculata, brunnea.

lineatus. 36. C. alis albidis fuſco lineatis apice ſtrigis duabus fuſcis.
Tinea linetella Ent. ſyſt. 3. 2. 292. 22.
Tinea rorella Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 353.
Habitat in agro Paedemontano Dr. Allioni.

Pineti. 37. C. alis anticis flauis: maculis duabus albiſſimis, anteriore oblonga, poſteriore ouata.
Tinea pinetella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 356. Fn. Su. 1368.
Clerk. Phal. tab. 4. fig. 15.
Knoch. Beytr. 1. tab. 4. fig. 7.
Wien. Verz. 134. 7.
Panz. Fn. Germ. 6. tab. 22.
Habitat in Europae Pinetis.

38. C. alis cinereis: linea unica abbreuiata albiſſima. *culmorum.*
Tinea culmella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 34. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 361. Fn. Su. 1370.
Reaum. Inſ. 1. tab. 17. fig. 13. 14.
Wien. Verz. 134. 9.
Habitat in Europae graminoſis.

39. C. alis anticis cinereis: linea albiſſima poſtice ramoſa apice ſtriis obliquis. *pratorum.*
Tinea pratella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 32. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 360. Fn. Su. 1369.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 14.
Wien. Verz. 135. 29.
Habitat in pratis graminoſis.

40. C. alis cinereis: linea albiſſima, margine poſtico nigro punctato. *paſcuum.*
Tinea paſcuella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 33. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 359. Fn. Su. 1367.
Wien. Verz. 134. 4.
Hybn. Beytr. 2. tab. 4. fig. U.
Habitat in Europae paſcuis.

41. C. alis ſtriatis argenteis fuſco nitidulis. *argyreus.*
Tinea argyrella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 30.
Wien. Verz. 135. 28.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

42. C. argenteus antennis fuſco annulatis. *argenteus.*
Tinea argentella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 38. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 421. Fn. Su. 1432.
Phalaena perlella Wien. Verz. 134. 11.
Habitat in Rubo, Vrtica.

arbuſtorum. 43. C. argenteus alis anticis flaueſcentibus nitidis, ano barbato albo.
Tinea arbuſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 24.
Habitat Kiliae.

niueus. 44. C. argenteus nitidus immaculatus, antennis concoloribus.
Tinea niuella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 39.
Habitat in India orientali Muſ. Dom. Lund.

conchaceus. 45. C. alis anticis fuſcis: linea unica interrupta albiſſima.
Tinea conchella Ent. ſyſt. 3. 2. 295. 36.
Wien. Verz. 134. 6.
Habitat in Auſtria Muſ. D. Schieffermyller.

cryptorum. 46. C. alis griſeis: linea dimidiata albiſſima ſtrigaque poſtica undata argentea.
Tinea cryptella Ent. ſyſt. 3. 2. 300. 58.
Habitat in India orientali Dr. Koenig.

ſtrigatus. 47. C. alis anticis cinereo flaueſcentibus: ſtriga marginali argentea.
Tinea ſtrigella Ent. ſyſt. 3. 2. 297. 44.
Tinea chryſonuchella Wien. Verz. 124. 8.
Habitat in Germania.

marginatus. 48. C. alis anticis griſeis: margine craſſiori albo.
Tinea marginella Ent. ſyſt. 3. 2. 297. 46.
Wien. Verz. 319. 65.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

vinetorum. 49. C. alis anticis fuſcis, lineolis tribus argenteis; intermedia longiore interrupta.
Tinea vinetella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 29.
Habitat Dresdae Muſ. Dom. Romani.

50. C. alis lanceolatis cinereis: vitta fuſca. *mucronatus.*
Tinea mucronella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 47.
Wien. Verz. 136. 45.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

51. C. alis cinereis fuſco ſtriatis. *crinitus.*
Tinea barbella Ent. ſyſt. 3. 2. 297. 45.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

52. C. alis cinereis: vitta fuſca, antennis piloſis. *bicoſtatus.*
Tinea bicoſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 306. 86. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 387. Fn. Su. 1438.
Tinea pyropella Wien. Verz. 137. 53.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 15.
Habitat in Europae hortis.

53. C. alis fuſcis immaculatis. *maerens.*
Tinea triſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 296. 40.
Wien. Verz. 134. 17.
Habitat in Auſtria.

54. C. niger alis fuſcis, abdomine rufo. *niger.*
Tinea nigrella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 49.
Habitat in Daniae nemoribus.

55. C. ater aeneo nitidus alis poſticis apice anoque teſtaceis. *ater.*
Tinea atrella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 52.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

56. C. alis anticis griſeis: ſtrigis atomisque fuſcis. *Fagi.*
Tinea fagella Ent. ſyſt. 3. 2. 300. 57.
Wien. Verz. 134. 34.
Habitat in Auſtriae Fago.

57. C. alis griſeo fuſcis nitidulis immaculatis. *tetrix.*
Tinea tetricella Ent. ſyſt. 3. 2. 303. 69.

Wien. Verz. 138. 22.

Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

Mercurii. 58. C. alis albis fuſco variegatis.

Tinea mercuriella Linn. ſyſt. Nat. 2. 868. 373.

Habitat in Europae hortis.

Media. Antennae nigrae. Caput et thorax niuea. Alae niueae atomis maculisque geminatis fuſcis. Margo poſticus fuſcus ſtriga alba.

Oxyacanthae. 59 C. alis fuſco nebuloſis: ſtriga poſtica albida.

Tinea oxyacanthella Ent. ſyſt. 3. 2. 294. 28. Linn. ſyſt. Nat. 2. 886. 357.

Habitat in Sueciae Oxyacantha.

Striga niuea pone medium alae.

lugubris. 60. C. alis fuſco cinereis: ſtrigis poſticis angulatis obſoletis brunneis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino C. moerens at duplo fere minor. Alae obſcure cinereae ſtrigis duabus aut tribus angulatis brunneis.

hirtus. 61. C. hirtus alis cinereis atomis punctisque fuſcis.

Habitat Kiliae.

Corpus magnum, hirtum. Alae anticae cinereae atomis numeroſis, fuſcis. In medio puncta tria nigra et margo poſticus fuſco punctatus. Poſticae cinereae, immaculatae.

ſinuatus. 62. C. alis flauicantibus: ſtrigis duabus undatis fuſcis.

Tinea ſinuella Ent. ſyſt. 3, 2. 308. 94.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

PYRALIS. *Palpi* nudiuſculi, baſi cylindrici, medio dilatato ouati, apice ſubulati.
Antennae filiformes.

14—5. P. fuſca alarum margine tenuiori poſticoque niueis. *caprana.*
Habitat in Heluetiae Salice capraea Muſ. D. de Clairville.
Magna. Caput et thorax fuſca, immaculata. Alae deflexae, fuſcae margine tenuiori communi inaequali poſticoque niueis.
Larua 16poda alba, capite rufo albo ſtriato.
Puppa nuda, brunnea.

15—16. P. alis flauis: punctis duobus ferrugineis. *flauana.*
Habitat in Centaurea Scabioſa Muſ. Dom. de Clairville.
Media. Caput et thorax flaua, immaculata. Alae imcumbentes, flauae punctis duobus ferrugineis: uno poſt alterum.
Larua 16poda, atra.
Puppa nuda, brunnea.

17—18. P. alis cinereis: ſtrigis numeroſis undatis fuſcis. *orbana.*
Habitat in Germania.
Magna. Caput et thorax griſea. Alae cinereae ſtrigis numeroſis undatis punctoque medio

diſtincto fuſcis. Margo atro punctatus. Poſticae ſupra fuſcae, ſubtus cinereae.

albana. 31—2. P. alis niueis: margine poſtico nigro.

Tinea lactella Ent. ſyſt. 32. 313. 16.

Habitat in Americae Inſulis.

Parua. Corpus niueum. Alae anticae niueae margine poſtico nigro, poſticae immaculatae.

tuberculana. 39—40. P. alis griſeis fuſco punctatis: margine craſſiori antice trituberculato.

Pyralis tuberculana Boſc. Act. Soc. Linn. 1. 196. tab. 17. fig. 4. 5.

Habitat in Galliae Hedyſaro Onobrychis. Muſ. Dom. Boſc.

Vix huius generis. Alae mox griſeae, mox albae puncto nigris punctisque tribus coſtalibus, eleuatis.

Larua fuſco viridis intra folliculum e parenchyma plantae fabricatum et cauli affixum.

obſcurana. 44—5. P. alis anticis obſcuris: coſta albo punctata anguloque ani punctis nigris.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Media. Alae anticae obſcure brunneae. Ante medium macula dorſalis communis, fuſca. Margo exterior albo punctatus. Angulus ani macula punctisque tribus approximatis, nigris. Poſticae fuſcae.

Branderiana. 63—4. P. alis fuſcis ferrugineo variis margineque poſtico ferrugineo.

Phalaena Branderiana Linn. ſyſt. Nat. 2. 880. 320.

Habitat in Europa boreali.

Affinis P. fuſcanae at omnino diſtincta. Alae fuſcae ferrugineo variae margine poſtico ferrugineo macula magna fuſca. Poſticae fuſcae margine poſtico fuluo.

72—3. P. alis vireſcentibus albo variis: macula poſtica quadrata ſubargentea; punctis minutiſſimis atris. *marmorana.*

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo P. arcuanae. Alae anticae vireſcentes, albo maculatae. Verſus angulum ani macula quadrata, obſoleta, argentata et in hac puncta aliquot minutiſſima, atra. Poſticae cinereae ſtriga ſubmarginali, fuſca. Subtus anticae fuſcae, poſticae cinereae.

74—5. P. alis anticis flauiſſimis: maculis brunneis ſparſis. *Rohrana.*

Habitat in America boreali Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino P. Chriſtiernanae. Caput flauum antennis cinereis. Corpus cinereum. Alae anticae flauiſſimae maculis plurimis ſparſis, brunneis praeſertim ad marginem craſſiorem et poſticum. Poſticae cinereae.

von Rohr Americae meridionalis indefeſſus ſcrutator periit in itinere Guineenſi.

77—78. P. alis nigris nitidulis: maculis duabus fuluis. *fuluana.*

Tinea fuluella Ent. ſyſt. 3. 2. 317. 134.

Habitat in Germaniae Dom. de Paykull.

repandana. 87—8. P. alis brunneis: faſciis tribus albis, media repanda.

Habitat in Europa.

Magna. Corpus ferrugineum. Alae anticae brunneae faſciis tribus albis, anteriore diſtincta, media repanda, tertia obſoletiore. Poſticae cinereae.

Cuviana. 94—5. P. alis anticis fuſco viridique variis: punctis tribus marginalibus niueis.

Habitat Kiliae.

Nimis affinis videtur P. triangulanae. Alae anticae fuſco viridique variae punctis tribus coſtalibus albis: anteriore minore. Verſus marginem ſtriga alba obſoleta.

Cuvier Profeſſor Pariſienſis amiciſſimus Anatomiae comparatae et Inſectorum ſcrutator eximius.

approximana. 116—17. P. alis flaueſcenti nitidulis: punctis tribus approximatis coſtalibus nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura, magnitudo et ſumma affinitas P. Boſcanae. Caput et thorax fuſcana. Alae pallide flaueſcentes, nitidulae punctis tribus approximatis, nigris. Poſticae cinereae.

lunana. 122—3. P. niuea alis variegatis: lunula exteriore niuea.

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo ſequentium. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae variega-

tae lunula ad marginem craſſiorem niuea. In apice litura albida puncto nigro.

122—3. P. alis ſubcaudatis fuſcis: margine tenuiore punctoque medio niueis. *ephippana.*

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magna in hac familia. Caput et thorax niuea, immaculata antennis cinereis. Alae incumbentes, fuſcae margine interiori a thorace exeunte punctoque magno eleuato in medio albis.

122—3. P. niuea alis ſubcaudatis fuſcis immaculatis. *liberana.*

Habitat in Heluetia Dom. de Clairville.

Magnitudo et ſtatura praecedentis. Caput et thorax niuea, immaculata. Alae in angulum excurrentes, fuſcae, immaculatae.

131—2. P. alis flauis fuſco ſtrigoſis arcuque magno coſtali fuſco. *reticulana.*

Habitat in Europae hortis.

Magna. Corpus cinereum. Alae anticae flauae ſtrigis numeroſis, fuſcis et in medio coſtae macula magna fuſca in cuius medio macula coſtalis flaua. Poſticae cinereae.

149—50. P. alis fuſcis: faſciis duabus baſeos maculisque variis apicis albis. *Latreillana.*

Habitat Kiliae.

Parua. Caput album. Thorax albus margine antico fuſco vireſcente. Alae fuſcae faſciis duabus baſeos: poſteriore parum interrupta et pone medium maculae variae albae.

Latreille Gallus Inſectorum ſcrutator oculatiſſimus.

compoſana. 164—5. P. alis fuſcis: macula dorſali communi argentea e ſtrigis quatuor compoſita.

Tinea compoſitella Ent. ſyſt. 3. 2. 316. 129.

Habitat in Angliae nemoribus.

tapezana. 167—8. P. alis nigris poſtice albis, capite niueo.

Tinea tapezella Ent. ſyſt. 3. 2. 303. 70. Linn. ſyſt. Nat. 2. 888. 371. Fn. Su. 1414.

Geoff. Inſ. 2. 187. 13. 14.

Wien. Verz. 142. 13.

Reaum. Inſ. 3. tab. 20. fig. 12.

Habitat in pellibus intra cylindros meatus rodens.

pulchana. 167—8. P. alis baſi fuſcis apice aurulentis fuſco ſtrigoſis: puncto medio apicisque nigris, capite niueo.

Tinea pulchella Ent. ſyſt. 3. 2. 303. 71.

Habitat in Daniae domibus Muſ. Dom. Lund.

ſepulcrana. 175—6. P. niuea alis planis atris immaculatis.

Tinea ſepulchrella Ent. ſyſt. 3. 2. 316. 131.

Habitat in America Dr. Pflug.

TINEA. *Palpi* quatuor:
antici obſoleti.
poſtici corniformes, reflexi.
Lingua breuis, membranacea.
Antennae ſetaceae.

guttella. 1. T. alis atris: anticis punctis atris numeroſis, capite ferrugineo.

Tinea guttella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 26.
Tinea anthracinella Wien. Verz. 319. 60.
Hybn. Beytr. 1. tab. 3. fig. Q.
Habitat in Europae Sedo acri.

2. T. alis pallidis: vitta lata viridi. *vittella.*
Tinea vittella Ent. ſyſt. 3. 2. 293. 27.
Habitat in India orientali Muſ. D. Lund.

3. T. alis fuſcis: vitta communi dentata alba, thorace niueo: punctis duobus atris. *2punctella.*
Alucita 2punctella Ent. ſyſt. 3. 2. 334. 14.
Tinea Echiella Wien. Verz. 140. 54.
Hybn. Beytr. 4. tab. 1. fig. B.
Habitat in Germaniae Echio.

4. T. alis coeruleſcenti cinereis: puncto vitta media maculisque rhombeis contiguis atris. *puſiella.*
Ent. ſyſt. 3. 2. 301. 64. Linn. ſyſt. Nat. 2. 884. 347.
Tinea ſequella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 15. Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 352. Fn. Su. 1365.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 14.
Panz. Fn. Germ. 6. tab. 21.
Act. Berol. 3. tab. 1. fig. 6.
Hybn. Beytr. tab. 1. fig. D.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 23. fig. 9.
Wien. Verz. 140. 55.
Habitat in Lithoſpermo.

5. T. alis anticis niueis: punctis 50 nigris. *euonymella.*
Tinea euonymella Ent. ſyſt. 3. 2. 289. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 350. Fn. Su. 1363.
Geoff. Inſ. 2. 183. 4.

Friſh. Inſ. 3. tab. 16.
Merian. Eur. 2. tab. 2.
Albin. Inſ. tab. 60. fig. A. C.
Reaum. Inſ. 2. tab. 13. fig. 12. 13.
Wien. Verz. 183. 18.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 8.
Wilks pap. 4. tab. 1. a. c.
Sulz. Inſ. tab. 16. fig. 99.
Habitat in Euonymo, Sorbo.

padella. 6. T. alis anticis plumbeis: punctis 20 nigris.
Tinea padella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 13. Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 351. Fn. Su. 1364.
Friſh. Inſ. 5. tab. 6. fig. 1.
Reaum. Inſ. 2. tab. 12. fig. 5—9.
Roeſſ. Inſ. phal. 4. tab. 7.
Harr. Inſ. 7. tab. 3. fig. k. m.
Schaeff. Icon. tab. 145. fig. 2. 3.
Wien. Verz. 139. 19.
Habitat in Pomonae arboribus.

plumbella. 7. T. alis anticis plumbeis: macula media punctis numeroſis apiceque fuſcis.
Tinea plumbella Ent. ſyſt. 3. 2. 290. 14.
Wien. Verz. 139. 34.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

viduella. 8. T. alis anticis atris: faſciis tribus niueis; intermedia interrupta, capite thoraceque niueis.
Tinea viduella Ent. ſyſt. 3. 2. 299. 53.
Habitat in Lapponia Lulenſi Dom. de Paykull.

lugubrella. 9. T. alis anticis nigris: faſciis duabus albis, anteriore abbreuiata, capite albo.

Tinea lugubrella Ent. ſyſt. 3. 2. 299. 54.
Habitat in Lapponia Dom. de Paykull.

10. T. alis nigris: margine tenuiori baſi albo; punctis duobus nigris. *funerella.*
Tinea funerella Ent. ſyſt. 3. 2. 309. 98.
Habitat in Auſtria Dom. Schiefſermyller.

11. T. niuea alis deflexis nigris: vitta communi dorſali poſtice ad marginem exteriorem dilatata niuea. *circulella.*
Tinea circulella Ent. ſyſt. 3. 2. 301. 61.
Habitat Kiliae.

12. T. alis fuſco cinereis: lineola media faſciaque poſtica undatis albis. *undella.*
Tinea undella Ent. ſyſt. 3. 2. 309. 96.
Habitat Kiliae.

13. T. alis niueis: latere dorſali fuſco. *dorſella.*
Tinea dorſella Ent. ſyſt. 3. 2. 301. 63.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

14. T. alis coeruleſcentibus; latere dorſali albo thorace criſtato. *ſalicella.*
Tinea ſalicella Ent. ſyſt. 3. 2. 301. 62. Linn. ſyſt. Nat. 2. 887. 367. Fn. Su. 1378.
Wien. Verz. 131. 37.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 9.
Wilks pap. 5. tab. 1. a. 10.
Habitat in Europae Salice.

15. T. alis fuſco aureis: vitta abbreuiata maculaque flauis. *flauella.*
Alucita flauella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 9.
Tinea maiorella Wien. Verz. 140. 1.

Coquebert Ill. Icon. In Tab. 10 fig 14.

Habitat in ligno antiquo Quercus.

flauifrontella. 16. T. alis anticis cinereis immaculatis capite fuluo.

Tinea flauifrontella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 78.

Wien. Verz. 143. 22.

Habitat in Inſectis pennisque Auſtriae, Galliae Muſ. Dom. Boſc.

populella. 17. T. alis griſeis: punctis tribus nigris margineque nigro punctato.

Tinea populella Linn. ſyſt. Nat. 2. 885. 354?

Habitat in Europae Populo.

Statura et magnitudo omnino T. undellae at diſtincta videtur. Antennae albo nigroque annulatae. Corpus griſeum. Alae griſeae ſiue obſcure cinereae, fuſco irroratae punctis in medio tribus nigris, diſtinctis. Margo nigro punctatus.

applanella. 18. T. alis depreſſis fuſcis: punctis tribus centralibus albis.

Pyralis applana Ent. ſyſt. 3. 2. 285. 174.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 15.

Habitat Kiliae Dom. de Seheſtedt.

umbellella. 19. T. alis planis ſtriatis griſeis: maculis approximatis emarginatis diſci nigris.

Pyralis umbellana Ent. ſyſt. 3. 2. 286. 177.

Habitat in umbellatis variis flores contorquens Muſ. Dom. Boſc.

Heraclella. 20. T. alis depreſſis griſeis: anticis lineolis diſci approximatis nigris.

Pyralis heracleana Ent. ſyſt. 3. 2. 286. 178.

Phalaena heracleana Linn. ſyſt. Nat. 2. 880. 326.
Fn. Su. 1334.
Schaeff. Inſ. 1758. tab. 2. fig. 3. 4. Monogr.
Reaum. Inſ. 2. tab. 6. fig. 1—4.
Degeer Inſ. 1. tab. 29. fig. 6. 7.
Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3. 4.
Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum inprimis Heraclei contortis deſtructisque floribus caules ex alis foliorum penetrans.

21. T. alis depreſſis fuſcis: lineolis transuerſis numeroſis albis, thorace denticulis duobus dorſalibus. *Rutella.*
Habitat in Galliae Ruta cuius folia contorquet Muſ. D. Boſc.

22. T. alis depreſſis fuſcis, capite thoraceque niueis. *depreſſella.*
Pyralis depreſſana Ent. ſyſt. 3. 2. 287. 180.
Habitat in Sueciae nemoribus.

23. T. alis fuſcis: maculis tribus flaueſcentibus, capite ferrugineo. *capitella.*
Tinea capitella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 125. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 418. Fn. Su. 1374.
Habitat in Anglia.

24. T. alis nigro argenteoque nebuloſis, capite albo. *gemmella.*
Tinea gemmella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 124. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 414. Fn. Su. 1388.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 10.
Habitat intra folia Quercus ſubcutanea.

25. T. alis fuſco aureis: maculis quatuor marginalibus albis, capite rufo. *rupella.*

Tinea rupella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 126.
Wien. Verz. 320. 45.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

praelatella. 26. T. alis violaceis: ſtriga punctisque duobus oppoſitis albis.
Tinea praelatella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 127.
Wien. Verz. 320. 46.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

ſulphurella. 27. T. fuſca capite thorace alarum baſi maculaque coſtali ſulphureis.
Tinea ſulphurella Ent. ſyſt. 3. 2. 315. 128.
Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

bracteella. 28. T. alis nigris baſi maculaque marginali ſulphureis.
Tinea bracteella Ent. ſyſt. 3. 2. 313. 118. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 415. Fn. Su. 1426.
Wien. Verz. 138. 24.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 4.
Habitat in Carpini Betulae ligno.

oppoſitella. 29. T. alis fuſcis: maculis duabus oppoſitis flauis, poſticis fuſcis.
Alucita oppoſitella Ent. ſyſt. 3. 2. 344. 53.
Habitat in Anglia.

6punctella. 30. T. alis cinereis fuſco faſciatis punctisque tribus atris.
Tinea 6punctella Ent. ſyſt. 3. 2. 313. 115.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

betulinella. 31. T. alis albidis apice fuſco variis.
Alucita betulinella Ent. ſyſt. 3. 2. 334. 16.

Habitat in Boleto Betulino Sueciae Dom. de Paykull.

32. T. alis nigricantibus: faſciis duabus; poſteriore obſoletiore, capite albo. *leucatella.*

Tinea leucatella Ent. ſyſt. 3. 2. 309. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 891. 391. Fn. Su. 1444.

Wien. Verz. 139. 42.

Hybn. Beytr. 3. tab. 1. fig. B.

Habitat in Europae nemoribus.

33. T. alis fuſco nitidulis: faſciis duabus albis; poſteriore interrupta, capite rufo. *bifaſciella.*

Tinea bifaſciella Ent. ſyſt. 3. 2. 309. 100.

Habitat Hafniae Dom. de Scheſtedt.

34. T. alis atris nitidulis immaculatis, antennis flauis. *antennella.*

Tinea antennella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 110.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

37. T. alis vireſcentibus albo punctatis faſciisque duabus interruptis brunneis. *viridella.*

Tinea viridella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 109.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Francillon.

36. T. alis atris nitidulis: punctis quatuor niueis. *8punctella.*

Tinea 8punctella Ent. ſyſt. 3. 2. 311. 107.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

37. T. alis nigris: anticis ſtriga argentea. *cinctella.*

Tinea cinctella Ent. ſyſt. 3. 2. 309. 97. Linn. ſyſt. Nat. 2. 891. 390. Fn. Su. 1380.

Tinea ligatella Wien. Verz. 319. 70.

Habitat in Europae hortis.

38. T. alis ciliatis exalbidis: limbo maculisque fuſcis. *limbella.*

Tinea limbella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 77.
Habitat in Germaniae nemoribus.

ſtrobilella. 39. T. alis fuſco argenteoque undatis: poſticis fuſcis, margine albo.
Tinea ſtrobilella Ent. ſyſt. 3. 2. 310. 101. Linn. ſyſt. Nat. 2. 892. 402. Fn. Su. 1419.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 10.
Wien. Verz. 135. 24.
Habitat in Abietis ſtrobilis.

nitidella. 40. T. alis anticis argenteis: lineola baſeos arcuque communi dorſali fuſcis.
Tinea nitidella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 16.
Wien. Verz. 137. 58.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schiefſermyller.

cornella. 41. T. alis niueis: faſcia punctisque numeroſis fuſco aureis.
Tinea cornella Ent. ſyſt. 3. 2. 291. 17.
Tinea ſparſella Wien. Verz. 141. 66.
Habitat in Germaniae Corno.

variella. 42. T. alis anticis nigris: linea baſeos punctis duobus faſciisque duabus abbreuiatis niueis.
Tinea variella Ent. ſyſt. 3. 2. 299. 55.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

marmorella. 43. T. alis anticis nigris flauo maculatis.
Alucita variella Ent. ſyſt. 3. 2. 336. 20.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

teſſerella. 44. T. alis fuſco alboque teſſellatis, capite pallide teſtaceo.
Tinea teſſerella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 48.
Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

45. T. alis obſcure fuſcis nitidulis immaculatis. *obſcurella.*
Tinea obſcurella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 112.
Habitat in Suecia Dom. de Paykull.
Antennae albo nigroque annulatae.

46. T. alis fuſcis: maculis duabus dorſalibus albis, capite fuluo, antennis pectinatis. *muſcalella.*
Tinea muſcalella Ent. ſyſt. 3. 2. 314. 122.
Wien. Verz. 143. 28.
Habitat in Auſtria Dom. Schieffermyller.

47. T. alis baſi cinereis apice fuſcis. *inſectella.*
Tinea inſectella Ent. ſyſt. 3. 2. 303. 72.
Habitat in Inſectis ex Africa miſſis Dom. Boſc.

48. T. alis cineraſcentibus: arcu punctoque dorſalibus albidioribus. *pectinella.*
Tinea pectinella Ent. ſyſt. 3. 2. 310. 103.
Habitat in Suecia Dom. de Paykull.

49. T. griſea nigro punctata alis pallide faſciatis: punctis trium parium fuſcis. *dodecella.*
Tinea dodecella Ent. ſyſt. 3. 2. 311. 108. Linn. ſyſt. Nat. 2. 902. Fn. Su. 1421.
Degeer Inſ. 1. tab. 22. fig. 22. 23.
Habitat intra Pini Turiones.

50. T. alis nigris apice atris: ſtriga obliqua alba. *ſtrigella.*
Tinea ſtrigella Ent. ſyſt. 3. 2. 308. 93.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

51. T. alis fuſco cinereis: punctis duobus dorſalibus nigris. *fuſcella.*
Tinea fuſcella Ent. ſyſt. 3. 2. 312. 113. Linn. ſyſt. Nat. 2. 893. 409. Fn. Su. 1349.
Habitat in Europae hortis.

punctella. 52. T. alis anticis linearibus cineraſcentibus: punctis quatuor fuſcis.

Tinea punctella Ent. ſyſt. 3. 2. 308. 95. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 386. Fn. Su. 1337.

Tinea clucitella Wien. Verz. 144. 40.

Habitat in Pomariis.

pellionella. 53. T. alis canis: puncto medio nigro, capite griſeo.

Tinea pellionella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 73. Linn. ſyſt. Nat. 2. 887. 372. Fn. Su. 1415.

Geoff. Inſ. 2. 184. 6.

Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inſ. 3. tab. 6. fig. 12—16.

Habitat in veſtimentis piloſis.

veſtianella. 54. T. alis cinereis: coſta alba, apicibus adſcendentibus plumoſis.

Tinea veſtianella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 74. Linn. ſyſt. Nat. 2. 888. 370. Fn. Su. 1417.

Wien. Verz. 139. 40.

Habitat in veſtimentis, quae miſere deſtruit.

ſarcitella. 55. T. alis cinereis thorace utrinque puncto albo.

Tinea ſarcitella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 75. Linn. ſyſt. Nat. 2. 888. 373. Fn. Su. 1416.

Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 17.

Reaum. Inſ. 3. tab. 6. fig. 9. 10.

Wien. Verz. 139. 41.

Habitat in veſtimentis, pellibus intra folliculum occulta.

ſtigmatella. 56. T. alis ſublinearibus ferrugineis: macula coſtali alba.

Tinea ſtigmatella Ent. ſyſt. 3. 2. 304. 76.
Habitat in Anglia Muſ. Dom. Yeats.

57. T. alis argenteis: arcu dorſali fuſco. *cucullatella.*
Tinea cucullatella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 80. Linn. ſyſt. Nat. 2. 889. 376. Fn. Su. 1384.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 11.
Habitat in Sorbo intra folliculum conicum, piloſum.

58. T. alis niueis: arcu communi maculisque duabus marginalibus fuſcis. *arcella.*
Tinea arcella Ent. ſyſt. 3. 2. 305. 81.
Habitat in Germania Dr. Schulz.

59. T. alis atro aureis: macula baſeos faſciaque media flauis. *Oliviella.*
Tinea Oliviella Ent. ſyſt. 3. 2. 316. 132.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Coquebert Ill. Ic. Ins. [illegible] tab. 7. fig. [illegible]

60. T. alis ſubgriſeis: litura dorſali flaua apiceque punctis tribus nigris. *Petiuerella.*
Tinea Petiverella Ent. ſyſt. 3. 2. 317. 133. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 11.
Wien. Verz. 136. 31.
Habitat in Europae hortis.

61. T. antennis albo annulatis, alis griſeo fuſcis: puncto apicis nigro. *Liſterella.*
Tinea Liſterella Ent. ſyſt. 3. 2. 317. 135. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 432. Fn. Su. 1395.
Wien. Verz. 139. 30.
Habitat in Europae hortis.

62. T. alis flaueſcentibus argento ſtriatis: maculis duabus ſulphureis marginalibus. *Geoffroyella.*

cf. Coquebert Ill. Icon. Ins. Fab. tab 17. fig. 12

Tinea Geoffroyella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 139. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 430.
Habitat in Europa auſtraliori.

cornutella. 63. T. alis anticis nigro aureis baſi flauo lineatis maculisque duabus flauis oppoſitis.
Habitat in Gallia.
Antennae mediocres atrae, annulo ante apicem albo. Palpi flaueſcentes. Alae anticae nigro aureae lineis duabus aut tribus flauis a baſi ad medium ductis. Pone medium maculae duae flauae oppoſitae.

Knochella. 64. T. alis fuſco aureis; linea abbreuiata punctoque apicis niueis.
Tinea Knochella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 137.
Habitat in Thymo Serpyllo Germaniae Dom. Hybner.

Fabricella. 65. T. alis aureis: maculis punctisque niueis, poſticis fuluis.
Tinea Fabricella Ent. ſyſt. 3. 2. 319. 140.
Tinea Fabricella Swed. Act. Holm. 1787. 277. 28.
Habitat in India orientali Dom. Lee.

Deniſella. 66. T. alis fuſceſcentibus: lineola faſciaque albis.
Tinea Deniſella Ent. ſyſt. 3. 2. 319. 141.
Wien. Verz. 138. 23.
Habitat in Auſtria. Muſ. Dom. Schieffermyller.

Schaefferella. 67. T. alis nigris: diſco flauo, ſtrigis lineis duabus punctisque tribus argenteis.
Tinea Schaefferella Ent. ſyſt. 3. 2. 322. 155.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 443. Fn. Su. 1409.

Wien. Verz. 138. 21.

Habitat in Fagi foliis ſubcutanea.

68. T. alis nigris: diſco aureo maculaque margi-nali poſtica alba. *Schwarzella.*

Habitat in Germania.

Statura omnino praecedentis. Alae anticae aureae limbo tenuiori nigro. In diſco lineae duae ſubmarginales a punctis argenteis. Punctum ultimum argenteum lineae exterioris terminatur macula marginali alba.

Dom. Schwarz Norimbergenſis Roeſellii continuator feliciſſimus.

69. T. atra capite ano alarumque punctis quatuor niueis. *quadrella.*

Tinea quadrella Ent. ſyſt. 3. 2. 298. 51.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

70. T. alis flauis: margine exteriori et interiori niueis. *Colutella.*

Alucita Colutella Ent. ſyſt. 3. 2. 337. 24.

Reaum. Inſ. 3. tab. 11. fig. 1—4.

Habitat in Colutea arboreſcente folliculum incuruum e cortice arboris ſtruens Dom. Boſc.

71. T. alis auratis: macula apicis purpurea. *Thunbergella.*

Tinea Thunbergella Ent. ſyſt. 3. 2. 326. 170.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Thunberg Profeſſor Upſalienſis, Capitis Bonae ſpei et Iaponiae inveſtigator, olim comes amiciſſimus per campos nemoraque Upſalienſia.

72. T. alis auratis argenteo ſubfaſciatis: angulo ani macula atra; punctis tribus argenteis. *Fyeslella.*

Tinea Fyeslella Ent. ſyſt. 3. 2. 318. 138.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

mediella. 73. T. alis teſtaceis: macula magna coſtali niuea.
Alucita mediella Ent. ſyſt. 3. 2. 337. 26.
Habitat in Germaniae nemoribus.

granella. 74. T. alis albo nigroque variis, capite niueo.
Alucita granella Ent. ſyſt. 3. 2. 334. 15.
Linn. ſyſt. Nat. 2. 889. 377. Fn. Su. 1313.
Geoff. Inſ. 2. 186. 11.
Wien. Verz. 141. 77.
Leuwenh. Epiſt. 1692. mart. 7.
Reaum. Inſ. 3. tab. 20. fig. 14—16.
Roeſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 12.
Back. Microſc. tab. 13. fig. 13.
Degeer Act. Holm. 1746. 48.
Habitat in frumentorum granariis ſemina rodens glomeransque, hyeme parietes aſcendit.

Roeſſella. 75. T. alis nigro auratis: punctis nouem argenteis conuexis ſubmarginalibus.
Tinea Roeſſella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 163. Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 445. Fn. Su. 1406.
Wien. Verz. 143. 30.
Friſh. Inſ. 3. 31. tab. 4.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 13.
Degeer Inſ. tab. 30. fig. 10—12.
Habitat in Mali foliis ſubcutanea, nitidiſſima.

Leuwenhoekella. 76. T. alis auratis: ſtriga baſeos punctisque quatuor oppoſitis argenteis.
Tinea Leuwenhoekella Ent. ſyſt. 3. 2. 325. 164. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 437. Fn. Su. 1400.

Wien. Verz. 141. 7.
Habitat in Europae hortis.

77. T. alis fuſco auratis: punctis quatuor eleuatis argenteis. *Linneella.*

Tinea Linneella Ent. ſyſt. 3. 2. 325. 166. Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 446. Fn. Su. 1408.
Geoff. Inſ. 2. 200. 45.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 8.
Habitat in Pomonae arboribus.

78. T. alis auratis: maculis ſeptem argenteis, ſecunda tertiaque connatis. *Rajella.*

Tinea Rajella Ent. ſyſt. 3. 2. 326. 167. Linn. ſyſt. Nat. 2. 898. 447. Fn. Su. 1407.
Wien. Verz. 143. 32.
Degeer Inſ. 1. tab. 31. fig. 11. 12.
Habitat in Alni foliis ſubcutanea.

79. T. alis auratis baſi faſciis duabus maculisque duabus apicis argenteis nitidiſſimis. *Schreberella.*

Tinea Schreberella Ent. ſyſt. 3. 2. 326. 168.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

80. T. alis auratis: ſtrigis quatuor argenteis, poſticis duabus interruptis punctoque terminali atro. *Klemannella.*

Tinea Klemannella Ent. ſyſt. 3. 2. 326. 169.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

81. T. alis auratis: ſtriga antica lineolisque tribus argenteis diſci, apice fuſcis. *Hermannella.*

Tinea Hermannella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 162.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

Rhediella. 82. T. alis nigris apice fuluis: ſtrigis interruptis argenteis.

Tinea Rhediella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 161. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 444. Fn. Su. 1405.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 12.

Habitat in Europae arboretis.

Brongniardella. 83. T. alis flaueſcentibus: ſtrigis quatuor albis atrae innatis.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Statura et ſumma affinitas T. ſyringellae. Caput album. Thorax fuſcus. Alae anticae flaueſcentes ſtrigis quatuor diſtinctis albis, quae antice ſtriga atra terminantur. Macula atra ad apicem marginis interioris: punctis duobus albis. Poſticae cinereae. Pedes albo nigroque annulati.

Brongniard iunior exſurgens Profeſſor Pariſienſis amiciſſimus entomologiam Pariſinam obſeruat.

Syringella. 84. T. alis auratis, ſtrigis variis albis, poſticis nigro marginatis.

Tinea Syringella Ent. ſyſt. 3. 2. 328. 177.

Habitat in Germaniae Syringa.

Forſterella. 85. T. alis fuſco auratis: arcu dorſali lineolisque marginalibus argenteis, apice macula atra: pupilla argentea.

Tinea Forſterella Ent. ſyſt. 3. 2. 328. 176.

Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

Eſperella. 86. T. alis cinereis: ſtrigis tribus abbreuiatis lineolisque duabus apicis argenteis fuſco marginatis.

Tinea Eſperella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 145.
Habitat in Africa Muſ. Dom. Banks.

87. T. alis auratis: faſciis duabus punctisque tribus argenteis. *Goedartella.*
Tinea Goedartella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 146. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 436. Fn. Su. 1401.
Wien. Verz. 123. 31.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 14.
Habitat in Alnetis, in Betulae gemmis.

88. T. alis nigris: faſciis tribus argenteis transuerſe diuaricatis. *Merianella.*
Tinea Merianella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 147. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 438. Fn. Su. 1402.
Geoff. Inſ. 2. 198. 43.
Wien. Verz. 143. 31.
Reaum. Inſ. 1. tab. 17. fig. 12.
Habitat in Europae Pruno Pado.

89. T. alis cupro auratis: faſciis duabus maculaque apicis flauiſſimis. *Allionella.*
Tinea Allionella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 148.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

90. T. alis nigris: ſtrigis tribus nigro argenteis; tertia interne bifida. *Schieffermyllerella.*
Tinea Schieffermyllerella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 150.
Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

91. T. alis planis auratis: limbo atro; punctis argenteis numeroſis. *Bergſtraeſſella.*
Tinea Bergſtraeſſella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 151.
Habitat in Germania Dom. de Hattorff.

Schulzella. 92. T. alis auratis: lineis duabus oppoſitis marginalibus punctorum argenteorum, coſta atra.

Tinea Schulzella Ent. ſyſt. 3. 2. 321. 152.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

Myllerella. 93. T. alis auratis: ſtrigis duabus baſeos ſtriisque apicis argenteis.

Tinea Myllerella Ent. ſyſt. 3. 2. 325. 165.

Habitat in Europae hortis.

Seppella. 94. T. alis auratis: ſtrigis duabus argenteis.

Tinea Seppella Ent. ſyſt. 3. 2. 320. 144.

Habitat in Anglia.

Albinella. 95. T. alis fuſcis: linea unica aurea antrorſum arcuata.

Tinea Albinella Ent. ſyſt. 3. 2. 319. 143. Linn. ſyſt. Nat. 2. 897. 453. Fn. Su. 1398.

Habitat in Europae arboretis.

Stroemella. 96. T. alis atris: punctis quatuor argenteis maculisque quatuor marginalibus flauis.

Tinea Stroemella Ent. ſyſt. 3. 2. 323. 157.

Habitat in Norwegiae nemoribus.

Gleichella. 97. T. alis planis atris: faſcia media maculisque duabus apicis oppoſitis argenteis.

Tinea Gleichella Ent. ſyſt. 3. 2. 323. 158.

Tinea metallella Wien. Verz. 144. 34.

Habitat in Anglia Muſ. Dom. Yeats.

cydoniella. 98. T. alis auratis: lineola baſeos punctisque quatuor parium albiſſimis.

Tinea cydoniella Ent. ſyſt. 3. 2. 323. 159.

Wien. Verz. 144. 35.
Habitat in Pyro Cydonia Dom. Schieffermyller.

99. T. alis argenteis poſtice ſubcaudatis fuſco ſtriatis punctoque atro. *Clerkella.*
Tinea Clerkella Ent. ſyſt. 3. 2. 329. 181. Linn. ſyſt. Nat. 2. 899. 450. Fn. Su. 1411.
Habitat in Europa boreali.

100. T. alis argenteis nitidis: faſciis tribus flauis, tertia interrupta lineolaque apicis nigra. *hortella.*
Tinea hortella Ent. ſyſt. 3. 2. 327. 174.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

101. T. alis fuſco argenteis: faſcia poſtica aurea. *Drurella.*
Tinea Drurella Ent. ſyſt. 3. 2. 327. 172.
Habitat Hafniae.

102. T. alis atris nitidis: punctis quinque niueis, duobus communibus, capite fuluo. *10guttella.*
Tinea 10guttella Ent. ſyſt. 3. 2. 311. 106.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

103. T. alis flaueſcentibus fuſco variis: punctis tribus atris. *blandella.*
Habitat Kiliae.
Parua. Antennae albo nigroque annulatae. Caput et thorax flaueſcentia. Alae flaueſcentes fuſco parum variegatae punctis tribus diſtinctis atris, anteriore ad marginem tenuiorem duobusque in medio uno poſt alterum; poſteriore maiore.

104. T. alis argenteis: lineolis obliquis marginalibus faſciis punctoque apicis atro. *Cramerella.*
Tinea Cramerella Ent. ſyſt. 3. 2. 327. 173.

Habitat in Anglia.

aurella. 105. T. alis auratis poſtice atris: faſcia argentea.
Tinea aurella Ent. ſyſt. 3. 2. 329. 180.
Wien. Verz. 142. 9.
Habitat in Lipſiae Pomona.

Blancardella. 106. T. alis auratis: lineola apicis maculisque ſeptem marginalibus argenteis.
Tinea Blancardella Ent. ſyſt. 3. 2. 327. 175.
Habitat in Anglia Dom. Yeats.

Podella. 107. T. alis nigris: faſcia alba.
Alucita Podella Ent. ſyſt. 3. 2. 341. 42. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 428.
Geoff. Inſ. 2. 194. 32.
Habitat in Europa.

Paykullella. 108. T. alis fuluo cupreis: baſi faſcia media maculaque apicis flauo aureis.
Alucita Paykullella Ent. ſyſt. 3. 2. 340. 38.
Habitat in Italia Dr. Allioni.

parvella. 109. T. alis obſcure cinereis: maculis duabus coſtalibus fuſcis.
Alucita parvella Ent. ſyſt. 3. 2. 343. 50.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. v. Rohr.

minutella. 110. T. alis albidis: faſciis tribus fuſcis.
Alucita minutella Ent. ſyſt. 3. 2. 344. 51.
Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. von Rohr.

feſticella. 111. T. alis anticis albis: maculis duabus fuſcis apice flauis.
Alucita feſticella Ent. ſyſt. 3. 2. 344. 52.

Wien. Verz. 319. 80.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

112. T. alis albis nigro punctatis annuloque communi dorſali inaequali eleuato, apice emarginatis. *Clairuillella.*

Habitat in Heluetiae Malo Dom. de Clairville.

Caput album, immaculatum. Thorax poſtice eleuatus, niueus. Alae albae, nigro punctatae in medio dorſi macula annulata, eleuata, atra. Margo poſticus late emarginatus emarginatura atra.

Larua viridis: lateribus nigro punctatis.

Puppa folliculata: folliculo albo antice poſticeque attenuato.

Dom. de Clairville amiciſſimus Heluetiae Entomologiam ſtrenue obſeruauit.

113. T. alis cinereis: pari punctorum dorſali atro poſtice eleuatis acuminatis. *Schellenbergella.*

Habitat in Heluetiae Lonicera Dom. de Clairville.

Statura et magnitudo praecedentis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae cinereae, in medio dorſi pari punctorum atrorum, poſtice eleuatae, acuminatae.

Larua cinerea dorſo inaequali eleuato punctisque anticis atris.

Puppa utrinque attenuata folliculo flaueſcente.

Dom. Schellenberg amiciſſimus Heluetiae Inſecta delineauit.

Helwigella. 114. T. alis acuminatis cinereis: pari dorſali punctorum nigrorum margineque exteriori albo.

Habitat in Heluetiae Evonymo Dom. de Clairville.

Praecedenti affinis. Caput et thorax cinerea, immaculata. Alae poſticae acuminatae, cinereae margine exteriori albo parique punctorum atrorum in medio dorſo.

Larua nigricans linea dorſali e maculis concatenatis quadratis flauis.

Puppa brunnea in folliculo utrinque attenuato, flauo.

Dom. Helwig Profeſſor Brunſwicenſis Inſectorum obſeruator eximius.

Vltimae tres ſpecies mihi haud rite examinatae ideoque de genere haereo.

ALUCITA. *Palpi* duo recurui, hirſutiſſimi.

Antennae elongatae, ſetaceae.

Reaumurella. 1. A. alis nigris extrorſum deauratis, antennis longiſſimis.

Alucita Reaumurella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 44. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 425. Fn. Su. 1392.

Geoff. Inſ. 2. 192. 28.

Wien. Verz. 143. 22.

Habitat in Europae Salice.

Latreillella. 2. A. alis aureis: punctis duobus oppoſitis niueis.

Habitat in Galliae arbuſtis.

Statura omnino A. Reaumurellae. Antennae longiſſimae, nigrae, apice albae. Caput et thorax hirta, nigra. Alae aureae, nitidae: punctis duobus albis, oppoſitis.

Latreille amiciſſimus Gallus Inſectorum characteres genericos elaborare tentat.

3. A. alis pallidis immaculatis, antennis longiſſimis. *Swammerdammella.*

Alucita Swammerdammella Ent. ſyſt. 3. 2. 338. 31. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 423. Fn. Su. 1381.

Wien. Verz. 141. 2.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Europa frequens.

4. A. alis viridi aureis, corpore atro, antennis albis. *vindella.*

Alucita vindella Ent. ſyſt. 3. 2. 341. 43.

Wien. Verz. 142. 4.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

5. A. alis pallidis ſubtiliſſime fuſco reticulatis, capite fuluo, antennis albis. *Panzerella.*

Alucita Panzerella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 32.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

6. A. alis fuſceſcentibus immaculatis. *pilella.*

Alucita pilella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 33.

Wien. Verz. 142. 6.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

7. A. alis fuſcis: angulo ani albo. *Robertella.*

Alucita Robertella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 34. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 429. Fn. Su. 1394.

Habitat in Europae Pomona.

Degeerella. 8. A. alis atro aureis: faſcia flaua.

Alucita Degeerella Ent. ſyſt. 3. 2. 341. 40. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 426. Fn. Su. 1393.

Geoff. Inſ. 2. 193. tab. 12. fig. 5.

Wien. Verz. 143. 21.

Degeer Inſ. 1. tab. 32. fig. 13.

Habitat in Europae hortis frequens.

Sulzella. 9. A. alis aeneo nigris: faſcia aurea.

Alucita Sulzella Ent. ſyſt. 3. 2. 341. 41. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 427.

Wien. Verz. 123. 24.

Habitat in Europae hortis.

Frishella. 10. A. antennis apice albis, alis fuſco auratis.

Alucita Frishella Ent. ſyſt. 3. 2. 339. 35. Linn. ſyſt. Nat. 2. 896. 433. Fn. Su. 1396.

Wien. Verz. 319. 82.

Habitat in Europae floribus frequens.

calthella. 11. A. atra alis anticis totis aureis, capite ferrugineo.

Alucita calthella Ent. ſyſt. 3. 2. 340. 37. Linn. ſyſt. Nat. 2. 895. 422. Fn. Su. 1432.

Wien. Verz. 142. 16.

Habitat in Calthae floribus frequens.

Erxlebella. 12. A. antennis unicoloribus: alis anticis fuſco aureis, poſticis nigris, capite fuluo.

Alucita Erxlebella Ent. ſyſt. 3. 2. 340. 36.

Habitat Goettingae Dr. Schulz.

promulella. 13. A. alis anticis fuſco aureis poſticis flauis: margine nigro.

Alucita promulella Ent. ſyſt. 3. 2. 340. 39.
Wien. Verz. 142. 17.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

14. A. alis cupro aureis nitidis. *cuprella.*
Alucita cuprella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 45.
Wien. Verz. 330. 44.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

15. A. alis auratis: faſcia fuſca, antennis apice albis. *faſciella.*
Alucita faſciella Ent. ſyſt. 3. 2. 342. 46.
Wien. Verz. 142. 20.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

16. A. alis auro purpureoque variegatis nitidiſſimis. *Sparmannella.*
Tinea Sparmannella Ent. ſyſt. 3. 2. 324. 160.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

YPSOLOPHUS. *Palpi* duo porrecti, medio dilatati, ungue arcuato, acuto, retractili. *Antennae* filiformes.

1. Y. alis incumbentibus ferrugineis: macula coſtali obſoleta, flaua. *cornutus.*
Habitat in arborum gemmis Galliae D. Boſc.
Medius. Caput et thorax obſcura antennis albo nigroque variis. Alae incumbentes, ferrugineae macula magna, obſoleta, flaua in medio coſtae. Poſticae nigrae margine albido.

unguiculatus. 2. Y. alis incumbentibus obſcure cinereis: macula dorſali ſtrigaque poſtica fuſcis.

Loquebert Ill. Icon. Inſ. Fab. taf 17. fig. 16.

Habitat in arborum gemmis Galliae Dom. Boſc.

Statura et magnitudo praecedentis. Antennae cinereo fuſcoque variae. Caput et thorax cinerea. Alae incumbentes obſcure cinereae macula media parua ſtrigaque pone maculam fere obſoleta fuſcis. Poſticae fuſcae.

vittatus. 3. Y. alis deflexis albis fuſco lineatis: punctis margineque poſtico atris.

Alucita vittella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 10.

Phalaena vittella Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 382. Fn. Su. 1366.

Wien. Verz. 136. 42.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 10.

Degeer Inſ. 1. tab. 26.

Habitat in Heſperis matronalis gemmis.

uſtulatus. 4. Y. alis incumbentibus linearibus fuſco brunneis apice uſtulatis.

Tinea uſtulella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 88.

Habitat in Italia.

elongatus. 5. Y. alis incumbentibus linearibus teſtaceis immaculatis.

Tinea elongella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 89. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 385. Fn. Su. 1436.

Tinea ciliella Wien. Verz. 136. 51.

Habitat in Europae hortis.

hemedactylus. 6. Y. alis incumbentibus linearibus pallide teſtaceis rufo irroratis.

Tinea hemedactylella Ent. ſyſt. 3. 2. 307. 52.

Wien. Verz. 144. 41.

Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

7. Y. alis incumbentibus ciliatis cinereis nitidulis immaculatis. *Oleae.*

Tinea oleella Ent. ſyſt. 3. 2. 308. 53.

Habitat in nucleis fructus Oleae, quos cadere facit ante maturitatem. Muſ. Dom. Boſc.

8. Y. alis incumbentibus linearibus fuſcis: maculis tribus flauis. *cylindricus.*

Tinea cylindrella Ent. ſyſt. 3. 2. 308. 54.

Habitat Hamburgi Muſ. Dr. Schulz.

9. Y. alis anticis cinereis fuſco irroratis: dorſo communi albido; maculis duabus nigris. *dorſatus.*

Alucita dorſella Ent. ſyſt. 3. 2. 336. 22.

Habitat in Saxonia Dom. Hybner.

10. Y. alis poſtice acuminatis eleuatis rufis: margine communi dorſali dentato flauo. *harnatus.*

Habitat in Heluetiae Lonicera, Groſſularia D. de Clairville.

Statura et magnitudo Y. ſyluarum. Caput et thorax flaueſcentia. Alae deflexae, poſtice acuminatae, eleuatae, rufae margine interiori, communi ultra medium flauo, dentem unum alterumue exſerente.

Larua flaueſcens, dorſo ſanguineo.

Puppa folliculo cylindrico, utrinque attenuato, cinereo.

11. Y. alis flauo auratis: faſciis duabus fuſcis obliquis. *ſyluarum.*

Alucita ſyluella Ent. ſyſt. 3. 2. 331. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 893. 413.

Habitat Upſaliae.

nemorum. 12. Y. alis viridi flaueſcentibus: anticis ſtrigis duabus abbreuiatis dorſalibus obſcurioribus.
Alucita nemorella Ent. ſyſt. 3. 2. 331. 6.
Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

lucorum. 13. Y. alis flauis immaculatis, capite thoraceque niueis.
Alucita lucella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 7.
Tinea antennella Wien. Verz. 135. 19.
Habitat in Sueciae nemoribus.

alpinus. 14. Y. alis flauis: maculis oliuaceis.
Alucita alpella Ent. ſyſt. 3. 2. 332. 8.
Wien. Verz. 135. 21.
Habitat in Auſtriae montoſis Muſ. D. Schieffermyller.

Xyloſtei. 15. Y. alis cinereo fuſcis: vitta dorſali communi alba ſinuata.
Alucita Xyloſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 330. 1. Linn. ſyſt. Nat. 2. 890. 389. Fn. Su. 1390.
Geoff. Inſ. 2. 195.
Roeſſ. Inſ. 1. phal. 4. tab. 10.
Wien. Verz. 157. 54.
Habitat in Lonicera Xyloſteo.

dentatus. 16. Y. alis fuſcis apice falcatis: vitta dorſali communi unidentata alba.
Alucita dentella Ent. ſyſt. 3. 2. 331. 4.
Tinea harpella Wien. Verz. 136. 50.
Degeer Inſ. Ueberſ. 2. 1. 364. 1.
Habitat in Europae Caprifolio.

17. Y. niueus alis rufo auratis: macula coſtali *coſtatus.*
baſeos alba fuſco punctata.
Alucita coſtella Ent. ſyſt. 3. 2. 336. 23.
Habitat in Anglia Dom. Drury.

18. Y. alis pallide auratis: vitta dorſali niuea; *ephippium.*
faſcia aurea.
Alucita ephippella Ent. ſyſt. 3. 2. 330. 3.
Tinea pruniella Wien. Verz. 141. 75.
Habitat in Europa Dr. Schulz.

19. Y. alis atris: vitta dorſali ſinuata punctisque *capitatus.*
duobus marginalibus albis.
Alucita capitella Ent. ſyſt. 3. 2. 330. 2.
Habitat in Americae Inſulis Dr. Pflug.

20. Y. alis obſcure cinereis: vitta media dentata *ſinuatus.*
fuſca.
Alucita dentella Ent. ſyſt. 3. 2. 343. 49.
Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

21. Y. alis anticis niueis: vitta communi dorſali *nyctemerus.*
dentata maculisque coſtalibus atris.
Alucita nyctemerella Ent. ſyſt. 3. 2. 333. 11.
Wien. Verz. 130. 38.
Habitat in Auſtria Muſ. Dom. Schieffermyller.

22. Y. alis cinereo fuſcis nitidulis: lineola inter- *autumnalis.*
rupta albida, antennis pectinatis.
Habitat in Gallia in autumno gelu primo veni-
ente Dom. Boſc.
Media. Antennae utrinque pectinatae. Alae
cinereo fuſcae, nitidulae linea media a baſi
ad medium ducta, in medio interrupta, al-

ba, fere obſoleta. Ad marginem exteriorem lineola alia itidem albida.

maculatus. 23. Y. alis anticis fuſco auratis: macula baſeos coſtali niuea.

Alucita maculella Ent. ſyſt. 3. 2. 333. 12.

Habitat Halae Saxonum Muſ. Dom. Hybner.

CLASSIS XII.

RYNGOTA.

OS ROSTRO: VAGINA ARTICULATA.

FLATA.

Os roſtro absque maxilla palpisque.

Roſtrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, quadriarticulata, articulis aequalibus ſub ſetarum baſi inſerta.

Setae tres longitudine vaginae, ſubaequales, ſetaceae, acutae, intra vaginam latentes.

Labium magnum, conicum, ſubulatum, acutum, roſtrum inuoluens.

Antennae breues, biarticulatae, ſub oculis inſertae.

DELPHAX.

Os roſtro absque maxilla palpisque.

Roſtrum porrectum, inflexum.

Vagina cylindrica, canaliculata, triarticulata: articulis aequalibus.

Setae tres.

Labium breue, ſubulatum.

Antennae filiformes, biarticulatae: articulo primo maiori, lato, compreſſo, utrinque marginato, ſecundo breuiori, ſubcylindrico, apice ſetigero in oculorum cantho inferiori inſertae.

Roſtrum huius generis mihi haud rite examinatum.

MEMBRACIS. *Labium* corneum, elongatum, apice membranaceum, ſubulatum.

Antennae ſubulatae, ſub capitis clypeo inſertae.

4—5. M. thorace foliaceo obtegente: dorſo late emarginato, corpore brunneo. *ſinuata.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Corpus paruum colore variat, mox brunneum macula una alteraue fuſca, mox griſeum ſtriga poſtica alba. Thorax valde productus, elytra obtegens, dorſo foliaceus, in medio late emarginatus.

4—5. M. thorace foliaceo obtegente: dorſo late emarginato, corpore nigro, pedibus albis. *emarginata.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et ſumma affinitas praecedentis at duplo minor. Corpus nigrum ſtriis aliquot obſoletis pedibusque albis. Thorax foliaceus dorſo late emarginato. Elytra apice hyalina.

6—7. M. thorace foliaceo rotundato fuſco: ſtriga ante marginem anticum faſciaque poſtica albis. *fuſcata.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura omnino M. faſciatae. Thorax foliaceus, rotundatus, fuſcus ſtriga tenui ante

marginem anteriorem faſciaque latiore ante apicem albis. Apex acuta, nigra. Elytra fuſca.

rupicapra. 13—14. M. thorace tricorni: cornu intermedio ſublongiori recuruo, elytris obſcure hyalinis.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus paruum, fuſcum. Thorax cornubus tribus: lateralibus craſſioribus, obtuſis ſiue potius truncatis ſubdentatis intermedio poſteriori, recuruo. Elytra fuſco hyalina. Alae albidae.

Tarandus. 23—4. M. thorace bicorni: cornubus fornicatis, elytris hyalinis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo M. cornutae. Corpus obſcurum dorſo fuſco. Thorax cornubus duobus compreſſis, fornicatis, obtuſis, poſtice ſubulatus, abdomine longior. Elytra hyalina, fuſco venoſa. Alae albidae. Pedes ferruginei.

Capra. 23—4. M. thorace bicorni poſtice breui emarginato, corpore fuſco.

Habitat in India Dom. Daldorff.

Corpus M. cornuta minus, totum fuſcum, immaculatum. Thoracis cornua magna, craſſa, obtuſa poſtice breuis, emarginatus. Elytra fuſca.

minuta. 32. M. thorace ſubinermi ſcabro poſtice producto longitudine abdominis, elytris albidis baſi atris.

Habitat in India orientali Dom. de Seheſtedt.

Minuta. Caput et thorax atra, punctis eleuatis ſcabra. Thorax poſtice productus attenuatus, ante apicem parum eleuatus longitudine abdominis. Elytra obſcure albida, fuſco ſubmaculata, baſi atra. Alae breuiores, hyalinae. Corpus nigrum.

33. M. thorace inermi atro poſtice producto longitudine abdominis, elytris baſi faſcia flaua. *faſciata.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura parua praecedentis. Caput et thorax laeuia, atra, immaculata. Elytra obſcura baſi faſcia flaua.

TETTIGONIA. *Os* roſtro inflexo.
Vagina biarticulata, gulae inſerta.
Antennae ſetaceae.

22—3. T. thorace poſtice atro teſtaceo maculato, elytris baſi nigris: punctis quatuor albis. *8guttata.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo T. plebejae. Caput pallidum faſciis duabus parallelis, atris. In medio faſciae dilatatae ſuperioris ſtemmata tria, inferioris puncta duo maculaque pallida. Thorax antice rufus, in medio faſcia lata pallida, poſtice ater macula magna trifurca, teſtacea. Abdomen nigrum. Elytra baſi ad medium nigra punctis quatuor magnis, albis 3. 1. apice hyalina. Alae breues nigrae margine poſtico albo.

coſtalis. 22—3. T. atra elytris hyalinis: coſta fulua.
Habitat in Philadelphia Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentis. Caput et thorax atra. Abdomen nigrum ſegmentorum marginibus ſubtus teſtaceis. Elytra aquea coſta late fulua, inprimis a baſi ad medium. Pedes nigri femoribus anticis rufis.

punctata. 23—4. T. thorace poſtice atro ferrugineo lineato, alis hyalinis: ſtigmate albo ſtrigisque duabus punctorum fuſcorum.
Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.
Media. Caput et thorax antice nigro ferrugineoque varia. Thorax poſtice ater lineis tribus poſtice coeuntibus ferrugineis. Scutellum albidum macula media nigra. Elytra hyalina ſtigmate in medio coſtae albo poſticeque ſtrigis duabus anteriore e punctis quinque maioribus nigris, poſteriore e punctis ſex. Alae hyalinae ſtigmate albo.

hyalina. 32—3. T. nigra thorace ſtriga media lineolisque duabus ferrugineis, elytris hyalinis: ſtigmate nigro.
Habitat in Ruſſia meridionali Dom. Boeber.
Parua. Caput nigrum margine antico ferrugineo. Thorax niger ſtriga media lineolisque duabus poſticis ſtriga connexis, ferrugineis. Scutellum nigrum macula apicis margineque ferrugineis. Abdomen ſupra nigrum, ſubtus cinereum. Elytra hyalina, immaculata ſolo ſtigmate coſtali, paruo, nigro.

35—6. T. brunnea thoracis lobo antico flauo maculato, alis hyalinis. *brunnea.*

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Caput nigrum fronte atra. Thorax obſcure brunneus lobo antico utrinque maculis tribus flauis. Scutellum flauum. Abdomen brunneum ſegmentorum marginibus flauis. Pectus albidum. Alae hyalinae coſta baſeos flaueſcente.

FLATA. *Os* labio conico roſtrum inuoluente.

Antennae biarticulatae, ſub oculis inſertae.

1. F. atra alis macula ocellari albo hyalina, abdomine apice flauo. *perſpicillata.*

Cicada perſpicillata Ent. ſyſt. 4. 27. 1.

Stoll. Cicad. tab. 1. fig. 5.

Habitat in Indiis Dr. Schulz.

2. F. elytris compreſſis adſcendentibus viridibus: punctis ocellaribus ferrugineis. *ocellata.*

Cicada ocellata Ent. ſyſt. 4. 27. 2.

Habitat Tranquebariae Dr. Koenig.

Flatae corpus medium, oblongum, tardum, immarginatum capite paruo, compreſſo, utrinque carinato, carina eleuata, acuta, oculis paruis, globoſis, lateralibus, ſub carina inſertis, thorace transuerſo: lobo antico diſtincto, rotundato, ſcutello paruo, rotundato, elytris alisque magnis, aequalibus, abdomine multo longioribus, pedibus tenuibus, tibiis compreſſis, colore vario.

limbata. 3. F. elytris deflexis viridibus: margine rubro; interiori baſi nigro punctato.
Cicada limbata Ent. ſyſt. 4. 27. 3.
Stoll. Cicad. tab. 11. fig. 54.
Habitat in Africa aequinoctiali Dom. Banks.

candida. 4. F. niuea, elytris deflexis: lineolis duabus flauis.
Habitat in Isle de France de Billardiere.
Magna. Caput et thorax niuea, immaculata. Elytra deflexa, compreſſa, poſtice eleuata, acuta, niuea lineolis duabus obliquis flauis ad baſin. Pedes pallidi.

fuſcata. 5. F. elytris deflexis nigro hyalinis immaculatis.
Cicada fuſcata Ent. ſyſt. 4. 28. 4.
Habitat Tranquebariae Muſ. Dom. Lund.

phalaenoides. 6. F. exalbida alis deflexis patulis, elytris antice nigro punctatis.
Cicada phalaenoides Ent. ſyſt. 4. 28. 5. Linn. ſyſt. Nat. 2. 710. 40.
Stoll. Cicad. tab. 2. fig. 9.
Sulz. Hiſt. Inſ. tab. 9. fig. 10.
Degeer Inſ. 3. 222. tab. 33. fig. 6.
Habitat in Americae plantis.

bipunctata. 7. F. exalbida elytris deflexis, thoracis margine antico punctis duobus impreſſis.
Cicada bipunctata Ent. ſyſt. 4. 28. 6. Linn. ſyſt. Nat. 2. 710. 41.
Habitat in America.

retuſa. 8. F. exalbida immaculata capite retuſo.
Cicada retuſa Ent. ſyſt. 4. 28. 7.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

9. F. griſea elytris deflexis capite apice puncto *griſea.* nigro.

Cicada griſea Ent. ſyſt. 4. 28. 8.

Habitat in America Dom. v. Rohr.

10. F. elytris deflexis viridibus: punctis tribus *3punctata.* albidis.

Cicada 3punctata Ent. ſyſt. 4. 29. 9.

Habitat in Africa aequinoctiali Muſ. D. Banks.

11. F. viridis elytris deflexis, alis albis, fronte *viuida.* conica.

Cicada viuida Ent. ſyſt. 4. 29. 10.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

12. F. elytris deflexis viridibus: dorſo ſcabro, ca- *minuta.* pitis margine poſtico thoraceque linea dorſa-li ſanguineis.

Cicada minuta Ent. ſyſt. 4. 29. 11.

Habitat in noua Hollandia Muſ. D. Banks.

13. F. flaua elytris deflexis obſcuris: linea latera- *marginata.* li flaua.

Cicada marginata Ent. ſyſt. 4. 29. 12. Linn. ſyſt. Nat. 2. 616. 39.

Habitat in Americae Inſulis.

14. F. elytris deflexis immaculatis, corpore fla- *pygmaea.* ueſcente.

Cicada pygmaea Ent. ſyſt. 4. 30. 13.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dr. Pflug.

15. F. elytris deflexis griſeis: pari punctorum ni- *4punctata.* grorum.

Cicada 4punctata Ent. ſyſt. 4. 30. 14.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Smidt.

CICADA. Os labio rotundato apice ſetaceo.

Antennae filiformes, ſub oculis inſertae.

ſpinoſa. 16—7. C. fronte retuſa flaua, elytris viridibus: faſciis tribus albidis, oculis ſpinoſis.

Habitat in Isle de France Muſ. D. Boſc.

Minor C. lanata. Frons magna, retuſa, flaua. Oculi prominuli, ferruginei ſpina parua, prominente, acuta. Caput et thorax obſcuriora. Elytra deflexa, viridia faſciis tribus obliquis, albidis. Abdomen deeſt. Pedes ſanguinei.

orbona. 25—6. C. capite ſcutelloque fuluis nigro reticulatis; elytris nigris apice obſcure cinereis.

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino C. obtuſae. Caput fuluum, nigro reticulatum. Thorax antice fuluus punctis duobus fuſcis poſtice griſeus. Scutellum fuluum, nigro reticulatum. Elytra nigra apice late obſcure cinereae. Abdomen fuluum dorſo atro.

Danais. 28—9. C. viridis elytris hyalinis apice nigris.

Habitat — — Dom. Weber.

Magnitudo C. elongatae. Caput et thorax viridia. Abdomen flaueſcens. Elytra hyalina margine tenuiore tenuiſſime poſticoque

latiori nigris. Stigma ordinarium fuſcum ad marginem craſſiorem.

46—7. C. viridis capite ſubeleuato; puncto apicis atro. *graminea.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino C. praſinae at paullo minor et diſtincta. Corpus totum viride puncto ſolo atro in apice capitis poſtice parum eleuati.

67—8. C. ſupra coccinea nigro variegata. *cruenta.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput ſanguineum, punctis duobus anticis maculaque baſeos cum thoracis coeunte atris. Thorax ſanguineus macula apicis utrinque cuſpidata atra. Scutellum atrum linea media apiceque ſanguineis. Elytra ſanguinea vitta lata media ſuturaque atris. Corpus flaueſcens.

67—8. C. nigra capite thoraceque vitta lata alba, elytris punctis duobus adiacentibus macula coccinea. *feſtiua.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Parua. Caput et thorax nitida vitta lata dorſali niuea. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra nigra verſus apicem punctis duobus oppoſitis niueis adiacentibus macula magna poſtica, coccinea. Corpus pallidum abdomine coccineo, ano nigro.

86—7. C. obſcura elytris nigris: puncto medio apiceque hyalinis. *paruula.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Minuta. Caput margine undique eleuato fuſcum margine lineaque media pallidis. Thorax niger, immaculatus. Elytra nigra puncto magno medio apiceque nigro neruoſo hyalinis.

DELPHAX. Os labio breui conico. *Antennae* compreſſae, marginatae, in oculorum cantho inferiori inſertae.

craſſicornis. 1. D. pallida elytris albo nigroque variis.
Cicada craſſicornis Panz. Fn. Germ. 35. tab. 19.
Habitat in Germania auſtraliori Dom. Panzer.
Antennae pallidae margine fuſco. Caput et thorax pallida macula ouata, atra utrinque ad ſcutellum. Elytra hyalino atroque varia. Corpus pallidum.

clauicornis. 2. D. fuſca elytris hyalinis: ſtriga poſtica fuſca.
Cicada clauicornis Ent. ſyſt. 4. 41. 62.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

CERCOPIS. Os labio abbreuiato, truncato, emarginato. *Antennae* filiformes, ſub capitis margine prominulo inſertae.

gigas. 1—2. C. capite thoraceque pallidis ferrugineo lineatis, elytris fuſcis: faſcia punctisque albis.

Delphax corpus paruum, ouatum, immarginatum, agile, capite ouato, transuerſo, antennis vix thorace

Habitat Cajennae Dom. Dymeril.

Magna in hoc genere. Caput et thorax pallida lineis quatuor ferrugineis: intermediis antice coeuntibus. Scutellum fuſcum. Elytra fuſca, in medio faſcia poſticeque punctis tribus verſus marginem exteriorem albis. Corpus fuſcum.

11—12. C. atra elytris teſtaceis: ſutura lituraque poſtica nigris. *bicolor.*

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura praecedentium. Caput et thorax atra, immaculata. Elytra teſtacea margine interiori punctisque aliquot verſus angulum ani nigris. Alae albae.

23—4. C. capite thoraceque nigris: faſcia flaua, elytris pallidis immaculatis. *transuerſa.*

Habitat in Kiliae plantis.

Statura et magnitudo omnino C. ſtriatae. Caput ſupra nigrum faſcia lata flaua, ſubtus flauum. Thorax niger faſcia lata, media, flaua. Scutellum nigrum punctis duobus minutis lineolaque parua verſus apicem flauis. Elytra pallida, immaculata. Corpus nigrum ano pedibusque pallidis.

---

longioribus, marginatis, ſub oculis in cantho ipſo inſertis oculis magnis, rotundatis, prominulis, lateralibus, thorace breui, transuerſo, ſcutello triangulari, elytris deflexis longitudine alarum, abdomine longioribus, pedibus tenuibus, elongatis, ciliatis, colore obſcuro.

lateralis. 24—5. C. atra atomis lineisque obſoletis flauis, elytrorum margine ſanguineo.

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino C. leucophtalmae. Caput, thorax, ſcutellum atra atomis minutis, numeroſis, flauis. Elytra atra lineis tenuiſſimis, flauis. Linea lateralis lata ſanguinea margine tamen ipſo atro. Corpus atrum linea laterali flaua.

albipennis. 43—4. C. pallida thorace fuſco, elytris albis: macula baſeos ſtrigaque fuſcis.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Statura praecedentium. Corpus pallidum. Thorax fuſcus, immaculatus. Elytra alba macula magna baſeos ſtrigaque poſtica obliqua fuſcis.

NOTONECIA. Os roſtro arcuato.
Labium conicum, elongatum, ſubulatum.
Antennae ſub oculis inſertae.

ciliata. 3—4. N. exalbida thoracis margine dilatato deflexo ciliato.

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

N. niuea duplo maior. Caput pallidum oculis magnis, ouatis, caſtaneis, Thorax transuerſus, exalbidus margine utrinque lobo deflexo, rotundato, ciliato. Elytra rotunda-

ta, integra, exalbida, pellucida, immaculata. Abdomen nigrum per elytra conſpicuum.

NAUCORIS. *Os* roſtro ſubinflexo.
Setae tres inaequales.
Labium porrectum, rotundatum.
Antennae breuiſſimae, ſub oculis inſertae.

1—2. N. abdominis margine ſerrato, capite thoraceque vireſcentibus fuſco maculatis, elytris fuſcis. *maculata.*

Habitat in Galliae aquis Dom. Boſc.

Diſtincta omnino a N. aeſtiuali. Caput vireſcens linea media ad baſin dilatata maculisque utrinque duabus fuſcis. Thorax vireſcens lineis quatuor latis, fuſcis. Scutellum et elytra nigra, immaculata. Corpus vireſcens ano fuſceſcente.

3—4. N. abdominis margine integro ſupra nigra, pedibus anticis biunguiculatis. *oculata.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Affinis N. nepaeformi at omnino diſtincta. Caput paruum oculis valde prominentibus, ouatis canthoque oculorum ſubſpinoſo. Thorax inaequalis, niger. Elytra nigra, immaculata. Pedes antici vix incraſſati tibiis elongatis, incuruis apice unguibus duobus incuruis, acutis, validis.

ACANTHIA. *Roſtrum* ſub capitis apice inſertum.
Labium nullum.
Antennae ante oculos inſertae.

membranacea. 21—2. A. membranacea depreſſa atra thoracis abdominisque margine integro.

Habitat ad Cap. Bon. ſpei Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino A. corticalis at tota atra et abdominis et thoracis margo integer. Antennarum ultimus articulus rufeſcit.

hiſteroides. 24—5. A. obſcura thorace antice utrinque porrecto ſpinoſo, ſcutelli marginibus albis, capite bifido.

Stoll. Cimic. tab. 25. fig. 197.

Habitat — — Dom. Weber.

Statura depreſſa et magnitudo A. paradoxae. Caput nigrum, bifidum et ſub laciniis roſtrum inſertum. Thorax obſcurus, planus utrinque angulo antico valde porrecto, ſubſpinoſo. Scutellum nigrum utrinque linea marginali alba. Elytra nigra. Corpus obſcurum.

varia. 26—7. A. depreſſa thorace denticulato, capite ſpinoſo, corpore nigro rufo pallidoque variegato.

Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.

Corpus planum, depreſſum A. Betulae. Caput fuſcum, utrinque biſpinoſum. Thorax

fuſcus lineis quatuor dorſalibus, eleuatis, rufis: margine dilatato, denticulato, pallido. Elytra abdomine breuiora, anguſtiora, fuſca, pallido reticulata. Scutellum fuſcum lineis tribus rufis. Abdomen fuſco ferrugineoque varium margine eleuato, carinato.

CIMEX. *Labium* elongatum, ſubulatum, annulatum.
Antennae filiformes, ante oculos inſertae.

3—4. C. ſcutellaris oblongus coeruleus nigro maculatus abdominis margine rufo. *patricius.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Statura oblonga omnino C. nobilis at triplo minor. Caput coeruleum, nitidum linea dorſali punctoque utrinque baſeos nigris. Thorax coeruleus linea dorſali punctisque utrinque quatuor nigris. Scutellum magnum, coeruleum punctis nouem 3. 3. 2. 1. nigris. Corpus flaueſcens faſciis marginalibus coeruleis abdominisque margine rubro. Pedes nigri femoribus rufis.

4—5. C. ſcutellaris thorace ſcutelloque pallide purpuraſcentibus: linea dorſali maculisque utrinque tribus cyaneo nigris. *12punctatus.*

Habitat Cajennae Muſ. Dom. Boſc.

Paruus. Caput cyaneum lineis tribus baſin haud attingentibus rufis. Thorax eleuatus, pallide rufeſcens linea dorſali maculisque tri-

bus oblongis 1. 2. coeruleo cyaneis. Scutellum concolor linea dorſali apicem haud attingente, cyanea. Puncta praeterea utrinque tria cyanea, aequalia. Margo parum obſcure cyaneus. Subtus flaueſcens maculis marginalibus cyaneis. Pedes nigri femoribus rufis.

Baro. 7—8. C. ſcutellaris pallens thorace macula ſcutello tribus cyaneo nigris.

Habitat in China Muſ. Dom. Lund.

Corpus magnum. Caput pallens antennis linea media margineque poſtico nigro cyaneis. Thorax pallens nitidus macula magna, ouata, marginem anticum attingente cyanea. Scutellum magnum, glabrum, pallidum, nitidum maculis tribus cyaneo nigris: intermedia cordata. Pectus cyaneum. Abdomen pallidum faſciis cyaneis. Pedes cyanei.

ſtigma. 10—11. C. ſcutellaris ſcutello atro: baſi linea dorſali margine maculisque duabus ocellaribus fuluis.

Habitat in Senegallia Dom. Dumerill.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput nigrum lineolis duabus ante oculos fuluis. Thorax fuluus, nigro irroratus punctis quatuor marginis anticis exterioribus duplicatis maculisque octo marginis poſtici nigris. Scutellum magnum, atrum baſi inaequaliter, linea media margineque fuluis. Praeterea in medio maculae duae ocellares, vel

potius annuli duo fului. Pectus nigrum. Abdomen fuluum margine nigro maculato. Pedes nigri.

27—28. C. ſcutellaris obſcure rufus: atomis albidis, corpore flaueſcente. *Boſcii.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Affinis certe C. paedemontano at minor et diſtinctus. Caput fuſcum. Thorax et ſcutellum obſcure rufa atomis paruis, albidis. Corpus, antennae, pedes flaueſcentia.

30—1. C. ſcutellaris pallide teſtaceus abdominis margine utrinque prominulo fuſco maculato. *marocca-nus.*

Habitat in Tanger Dom. Schousboe.

Statura et magnitudo praecedentium totus pallide teſtaceus abdominis margine utrinque late prominulo maculis obſoletis fuſcis.

31—2. C. ſcutellaris thorace biſpinoſo, corpore griſeo. *biſpinoſus.*

Habitat in Marocco Dom. Lund.

Magnitudo et ſtatura C. albolineati diſtinctus ſpinis utrinque thoracis duabus porrectis, acutis, altera ad marginem anteriorem paullo breuiore, altera ad marginem poſticum longiore, acutiore.

33—4. C. ſcutellaris thorace mutico ferrugineo griſeus flauo ſtriatus. *flauo lineatus.*

Habitat — — Muſ. Dom. Boſc.

Statura C. albolineati at omnino diſtinctus. Antennae obſcurae. Caput flaueſcens, immaculatum. Thorax nullo modo ſpinoſus, ſub-

ferrugineus margine lineisque quinque diſtinctis, flauis. Scutellum anguſtius, ferrugineo griſeum margine lineisque tribus flauis: intermediis valde abbreuiatis. Elytra rufeſcentia margine poſtico nigro. Alae albae. Subtus flauus, nigro punctatus. Pedes flaui.

coccineus. 34—5. C. ſcutellaris coccineus thoracis margine antico coeruleſcente, antennis compreſſis.

Habitat in Isle de France Dom. Daldorff.

Paruus. Antennae ſingulares, compreſſae, marginatae, triarticulatae, griſeae. Corpus coccineum thoracis margine antico parum coeruleſcente. Pedes coccinei geniculis fuſcis.

dorſalis. 42—3. C. ſcutellaris nigricans: linea dorſali ſcutellique lineis duabus albis.

Habitat in Mogador D. Schousboe Muſ. Dom. Lund.

Minor C. litura. Caput canaliculatum, fuſcum. Thorax fuſcus linea dorſali alba. Scutellum fuſcum linea dorſali alba. Praeterea utrinque lineola alba atrae innata. Corpus fuſcum tibiis pallidis.

coarctatus. 44—5. C. ſcutellaris obſcurus thorace utrinque bidentato, ſcutello in medio coarctato.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Corpus oblongum magnitudine C. liturae totum obſcurum, minime nitidum capite thoracisque antico nigris. Thorax utrinque dentibus duobus paruis altero verſus apicem,

altero verſus baſin. Scutellum utrinque in medio coarctatum.

44—5. C. ſcutellaris flaueſcens: punctis numeroſiſſimis impreſſis fuſcis, ſcutello poſtice emarginato. *cribrarius.*

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Seheſtedt.

Corpus paruum, ſubrotundum. Thorax et ſcutellum flaueſcentia punctis numeroſiſſimis, impreſſis, fuſcis. Scutellum poſtice ſubemarginatum. Corpus flaueſcens abdominis medio atro. Pedes flaui.

50—1. C. thorace ſpinoſo: ſpinis nigris flauis, elytris fuſcis albolineatis. *Antilope.*

Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Boſc.

Statura C. Dama. Caput, thorax, ſcutellum, corpus flaua, immaculata. Thoracis cornua porrecta, cylindrica, obtuſa, atra. Elytra fuſca, albo lineata. Alae nigrae.

60—1. C. thorace ſerrato ſpinoſoque: ſpinis eleuatis reflexis obſcurus antennis pedibusque rufis. *reflexus.*

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Medius. Caput nigrum margine tenuiſſime rufo apiceque emarginato: Antennae rufae articulo ultimo nigro, baſi pallido. Thorax niger maculis duabus dorſalibus rufis margine ſerrato: dente poſtico longiori eleuato, reflexo. Scutellum elytraque griſea punctis numeroſiſſimis nigris, impreſſis. Pedes nigri.

clauatus. 66—7. C. thorace ſpinoſo cinereus nigro varius thoracis ſpina clauata atra: punctis duobus albis.

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Paullo minor C. dentato. Caput porrectum utrinque unidentatum. Thorax haud ſerratus at utrinque ſpina parua armatus clauata, atra: apice punctis duobus albis. Scutellum apice cinereum. Alae fuſco maculatae. Abdomen flaueſcens margine nigro flauo maculato.

Heros. 63—4. C. thorace acute ſpinoſo: ſpinis nigris flaueſcens nigro irroratus, antennis pedibusque flaueſcentibus.

Habitat Cajennae.

Affinis videtur C. pugnax. Caput, thorax, ſcutellum, elytra concolora, flaueſcentia atomis innumeris nigris irrorata. Thoracis ſpinae nigrae.

haſtator. 92—3. C. thorace acute ſpinoſo niger antennis abdominis margine pedibusque rufis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Caput nigrum antice ſpina acuta, valida. Antennae rufae. Thorax punctatus, niger ſpina valida, porrecta, acutiſſima. Scutellum, elytra, alae nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine inferiori rufo: ano bidentato. Pedes rufi.

marginatus. 98—99. C. thoracis margine dilatato rotundato antice albo nigropunctato.

Habitat Tanger Dom. Schousboe.

Corpus paruum, depreſſum. Caput obtuſum, rotundatum, obſcurum. Thorax obſcurus, vix ſpinoſus at margo dilatatus, rotundatus antice albus punctis minutis, atris. Scutellum obſcurum, apice album. Elytra obſcura. Alae cinereae atomis fuſcis. Pectus albo nigroque varium. Abdomen albidum macula magna baſeos nigra margineque ſupra albo nigroque maculato. Pedes pallidi, nigro punctati.

104—5. C. ruber thorace ſcutello elytrisque maculis duabus atris. *perſpicuus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Caput nigrum lineis duabus rufis. Thorax rufus maculis duabus paruis, anticis duabusque maioribus dorſalibus, atris. Scutellum magnum, rufum maculis duabus magnis baſeos atris: Elytra rufa maculis duabus verſus apicem atris: poſteriore minore. Alae atra margine apicis albido. Corpus rufum pectore abdominisque margine atro punctatis. Pedes nigri femoribus rufis apice nigris annulo rufo.

114—5. C. viridis abdominis margine albo atro punctato. *ſpirans.*

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura et ſumma affinitas C. ſmaragduli at diſtinctus videtur. Antennae virides articulo penultimo apice brunneo, ultimo baſi viridi, tunc albo, demum brunneo. Caput,

thorax, ſcutellum, elytra, alae, pedes viridia, immaculata. Abdominis margo tenuiſſime albidus punctis minutis, atris.

flaueſcens. 116—17. C. flaueſcens antennis rufis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura parua praecedentium. Caput, thorax, elytra, corpus, pedes pallide flaueſcentia, immaculata. Antennae rufae articulo primo baſi pallido. Abdomen ſubtus linea punctorum nigrorum.

mactans. 136—7. C. ater antennarum articulo ultimo, thoracis margine ſcutelli puncto baſeos apiceque rufis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo C. geniculati at diſtinctus. Caput nigrum antennarum ultimo articulo rufo. Thorax niger linea dorſali obſoleta margineque rufis. Scutellum nigrum puncto medio baſeos calloſo apiceque rufis. Elytra nigra, immaculata. Abdomen nigrum margine baſeos rufo. Pedes nigri.

marmoreus. 140—1. C. griſeus thorace ſcutelloque punctis duobus minutis flauis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Magnitudo et ſtatura C. griſei. Corpus ſupra griſeum thorace antice punctis duobus minutis flauis, poſtice fuſco fere lineatus. Scutellum punctis duobus minutis, diſtinctis baſeos. Subtus flaueſcens linea media marginibusque fuſcis et in ſingulo ſegmento abdo-

minis utrinque punctum paruum, atrum. Pedes flaueſcentes, fuſco punctati.

152—3. C. ſupra rufus thorace ſcutelloque punctis duobus aliſque nigris. *oculatus.*

Habitat Tranquebariae Dom. Daldorff.

Caput rufum antennis nigris. Thorax rufus punctis duobus anticis nigris, flauo cinctis. Scutellum rufum punctis duobus maioribus baſeos nigris. Elytra rufa. Alae nigrae, immaculatae. Abdomen flaueſcens faſciis cyaneis. Pedes rufi tibiis cyaneis.

156—7. C. glaucus elytris aliſque fuſcis. *glauceſcens.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Medius. Antennae deſunt. Caput, thorax, ſcutellum glauca, immaculata. Elytra fuſca margine glauco. Alae fuſcae. Corpus flaueſcens ſtrigis abdominis abbreuiatis, nigris. Pedes flaueſcentes.

162—3. C. niger thorace ſtriga ſcutello punctis duobus abdomine margine ſanguineis. *carnifex.*

Habitat in America Dom. Hybner.

Statura et magnitudo omnino C. oleracei. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger margine, ſtriga media, quae in medio linea cum margine antico iungitur ſanguineis. Scutellum nigrum punctis duobus ante apicem ſanguineis. Elytra nigra margine baſeos ſanguineo. Corpus atrum abdominis margine ſanguineo.

162—3. C. niger thorace ſtriga abbreuiata, ſcutello utrinque linea marginali albis. *albipes.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Paruus. Corpus nigrum antennarum articulo primo et tertii baſi albis. Thorax punctatus, niger, aeneo parum nitens ſtriga parua media abbreuiata alba. Scutellum punctatum, nigrum utrinque linea baſi ante marginem, apice marginali alba. Elytra punctata, nigra margine baſeos albo. Abdomen nigrum margine albo. Pedes albi.

breuipennis. 174—5. C. ater elytris abbreuiatis, alis albis.

Habitat in India orientali Dom. de Scheſtedt.

Praecedentibus triplo minor et omnino diſtinctus. Corpus totum atrum alis ſolis albis. Elytra breuiſſima.

tricolor. 176—7. C. ater capite flauo, elytris vireſcentibus.

Habitat in India orientali Dom. de Scheſtedt.

Corpus paruum, atrum. Antennae quadriarticulatae, nigrae articulo ultimo flauo. Caput transuerſum, flauum, nitidum oculis magnis, oblongis, prominulis, brunneis. Thorax et ſcutellum nigra, immaculata. Elytra vireſcentia margine poſtico nigro. Alae hyalinae. Abdomen atrum margine tenuiſſime flauo. Pedes flaui.

COREUS. Os roſtro inflexo, capitis apici prominenti inſerto.
Labium elongatum, ſubulatum, incumbens.
Antennae capitis apici inſertae.

23. C. thorace inermi rufus elytris palleſcentibus apice rufis. *purgator.*

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura parua C. grauidator. Roſtrum pallidum, baſi rufum, apice fuſcum. Antennae pallidae. Caput et thorax obſcure rufa, inermia. Elytra palleſcentia, apice rufa. Alae fuſcae atomis pallidis. Pedes pallidi femoribus poſticis elongatis, fuſcis annulo albo.

LYGAEUS. Os roſtro inflexo ſub capitis apice inſerto.
Labium elongatum, ſetaceum, acutum.
Antennae ante oculos inſertae.

12—13. L. thorace ſerrato griſeus elytris litura media atra, femoribus poſticis clauatis dentatis. *Typhaeus.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Statura et magnitudo L. clauipes. Antennae nigrae articulo ultimo ouato, craſſiori. Caput griſeum ſpinis quatuor paruis, eleuatis,

acutis, breuibus. Thorax ſerratus, poſtice ſpinoſus, griſeus, poſtice obſcurior. Elytra griſea, in medio litura atra. Alae atrae. Pedes obſcuri tibiis annulo albo. Femora poſtica valde elongata, clauata dentibus duplici ſerie ſerrata, obſcura macula magna dorſali albida.

laticornis. 14 – 15. L. thorace ſpinoſo obſcurus elytris flauo lineatis, antennarum articulo ultimo compreſſo baſi albo.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Affinis videtur L. compreſſicorni. Caput fuſcum. Antennae articulo primo et ſecundo fuſcis, tertio compreſſo apice dilatato, rotundato, baſi albo, apice nigro, quarto elongato, cylindrico, incuruo, baſi albo. Thorax ſpinoſus, fuſcus, immaculatus. Elytra fuſca, flauo lineata. Alae nigrae. Corpus obſcure ferrugineum. Pedes inermes tibiis poſticis compreſſis.

dilatatus. 20—1. L. thorace ſubſpinoſo glaucеſcente: margine atro tibiis poſticis membranaceis.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Antennae nigrae, albo annulatae. Caput glaucum. Thorax glaucus margine tenuiſſime atro. Elytra glauca, fuſco ſtriata. Alae obſcurae. Corpus flaueſcens. Pedes flaui femoribus poſticis apice dentatis fuſcis tibiisque dilatato membranaceis faſcia lata fuſca.

arcuatus. 21—2. L. thorace ſubſpinoſo oblongus niger thorace faſcia rubra femoribus baſi albis: poſticis dentatis.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Statura omnino L. auſtralis. Antennae articulo primo nigro ſecundo tertioque rufis, apice nigris, quarto rufo. Caput nigrum. Thorax ſubſpinoſus, niger faſcia media arcuata, rubra. Scutellum et elytra nigra, immaculata, obſcura. Subtus fuſcus. Pedes nigri femoribus omnibus baſi albis, poſticis elongatis dentatis, tibiis incuruis apice uniſpinoſis.

26—7. L. thorace ſpinoſo niger elytris flauis nigro notatis, abdomine rufo. *haemorrhoidalis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura praecedentium. Antennae nigrae articulis primo excepto annulo albo. Caput thorax, ſcutellum nigra, immaculata. Elytra flaueſcentia in medio lituris aliquot nigris. Alae atrae. Abdomen ſanguineum. Pedes nigri femoribus poſticis haud incraſſatis at ſubtiliſſime dentatis.

29—30. L. corpore fuſco flauoque vario, femoribus poſticis elongatis dentatis. *pedeſtris.*

Gerris pedeſtris Ent. ſyſt. 4. 190. 11.

Habitat in India orientali Dr. Koenig.

Praecedentes omnes forte proprii generis.

30—1. L. thorace acute biſpinoſo oblongus fuſcus femoribus poſticis elongatis dentatis. *fuſcus.*

Habitat in India orientali Dom. Hybner.

Statura et ſumma affinitas L. ſerripedis. Corpus ſupra fuſcum, immaculatum abdomine ſubtus palleſcente macula media atra. Tho-

rax ſpina poſtica acuta et pone hanc altera minor.

Batatas. 31—2. L. thorace ſubſpinoſo obſcurus niger abdominis margine eleuato carinato.

Habitat Surinami Dom. Boſc. Cajennae Batatas deſtruens Dom. Richard.

Paullo maior L. cruciger. Caput paruum, fuſcum antennis piloſis. Thorax niger margine poſtico prominente, ferrugineo, vix ſpinoſo. Elytra et alae fuſca. Corpus fuſcum. Pedes ſimplices.

melanocephalus. 75—6. L. thorace rufo: faſcia nigra, elytris rufis apice nigris:

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Paruus. Caput cum antennis nigrum, immaculatum. Thorax rufus faſcia media poſtice verſus marginem dilatata. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra baſi rufa, apice nigra, interdum tamen faſcia tantum elytrorum nigra et apex rufus. Corpus rufum, nigro maculatum. Pedes rufo fuſcoque varii.

oliuaceus. 87—88. L. oliuaceus capitis thoracisque antico ſanguineis: margine ipſo albo.

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Nimis affinis L. augur. Antennae nigrae interdum annulo albo. Caput ſanguineum. Thorax lobo antico ſanguineo: margine albo. Margo lateralis ſanguineus, eleuatus. Scutellum et elytra oliuacea, immaculata. Alae atrae. Corpus ſanguineo flauoque varium pectore albo maculato. Pedes ſanguinei.

93—4. L. fuſcus tibiis teſtaceis, femoribus poſticis ſerratis. *tibialis.*

Habitat in India Dom. Hybner.

Statura L. calcarati at paullo minor. Antennae obſcure piceae articulo ultimo nigro. Corpus ſupra fuſcum, ſubtus nigrum tibiis ſolis teſtaceis. Femora poſtica acute dentata.

96—7. L. ater antennarum ultimo articulo cinereo pubeſcente. *aterrimus.*

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

Paullo maior L. Pini at omnino diſtinctus totus ater, nitidus. Antennae nullo modo ſetariae at ultimo articulo cinereo pubeſcente.

110—11. L. thorace cinereo: macula antica atra, elytris cinereis: macula poſtica fuſca. *quadratus.*

Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Statura parua praecedentium. Antennae ferrugineae articulo ultimo fuſco. Caput nigrum. Thorax cinereus macula magna, quadrata, antica, atra margine tamen ipſo tenuiſſime cinereo. Scutellum atrum. Elytra ſtriata, griſea macula ante apicem nigra. Alae albae, nigro ſtriatae. Corpus atrum. Pedes rufi femoribus atris.

124—5. L. ferrugineus thorace elytrisque flauis nigro lineatis. *lineatus.*

Habitat in America boreali Dom. Hirshell.

Statura omnino L. campeſtris. Caput nigrum antennis ferrugineis. Thorax antice ferrugineus, immaculatus, poſtice flauus lineis

quatuor atris: intermediis latioribus. Scutellum flauescens, baſi nigrum. Elytra flauescentia vittis duabus atris: exteriore tenuiore, abbreuiata, ante apicem puncto diſtincto terminata. Alae nigrae. Corpus ferrugineum.

roſeus. 143—4. L. flaueſcens thorace elytriſque roſeis.
Cimex roſeus Mant. Inſ. 2. 204. 144.
Habitat Hamburgi Dr. Schulz.

neglectus. 150—1. L. niger elytris rufis: ſutura maculaque marginali nigris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura et magnitudo omnino L. atri. Antennae capillares videntur. Caput nigrum. Thorax niger margine poſtico rufo. Elytra rufa ſutura maculaque parua marginali nigris. Corpus et pedes nigra immaculata.

gramineus. 153—4. L. viridis capite thorace elytrorumque faſcia apiceque nigris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Paruus. Antennae mihi deſunt. Caput nigrum lateribus parum vireſcentibus. Thorax niger macula marginali apicis viridi. Scutellum viride macula baſeos nigra. Elytra viridia faſcia media punctoque apicis nigris. Corpus viride.

GERRIS. Os roſtro breui ſubulato.
Labium breuiſſimum, rotundatum.
Antennae filiformes, ante oculos inſertae.

1—2. G. capite thoraceque ſupra teſtaceis nigro-lineatis, abdomine ſupra fuluo. *fluuiorum.*

Habitat in Indiae aquis Dom. Daldorff.

Statura et magnitudo omnino G. lacuſtris. Roſtrum inflexum, teſtaceum articulo ultimo nigro. Antennae nigrae. Caput teſtaceum lineis tribus antice coeuntibus, nigris: intermedia antice incraſſata. Thorax teſtaceus linea marginali poſtice coeuntibus nigris, margine tamen ipſo tenuiſſime teſtaceo. Praeterea lineae tres dorſales, nigrae lateribus abbreuiatis. Elytra alaeque fuſca. Abdomen ſupra fuluum, immaculatum, ſubtus pallide flaueſcens utrinque linea laterali, abbreuiata, fuſca. Pedes antici breues, poſtici quatuor elongati, nigri.

5—6. G. niger thoracis elytrorumque margine albo, elytris abbreuiatis. *foſſularum.*

Cimex foſſularum Roſſ. Fn. Etr. 1354.

Habitat in Italia Muſ. Dom. Boſc.

Statura et magnitudo G. lacuſtris. Antennae quadriarticulatae, nigrae annulis duobus albis, articulo ultimo ferrugineo. Thorax niger margine albo. Corpus griſeum. Pedes griſei femoribus nigris.

REDUVIUS. Os roſtro arcuato. *Antennae* ſupra oculos inſertae.

hirticornis. 11—12. R. rufus elytris alis abdomine pedibusque atris, antennis hirtis nigris.

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Statura et magnitudo R. nigripennis. Antennae hirtae, nigrae. Caput rufum oculis globoſis nigris. Thorax rufus, immaculatus cruce media impreſſa. Scutellum rufum, apice emarginatum. Elytra atra, apice parum rufa. Alae atrae. Abdomen atrum ano rufo. Pedes nigri.

flauicans. 12—13. R. flaueſcens capite bituberculato alisque atris.

Habitat Cajennae Dom. Cuvier.

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae deſunt. Caput atrum pone oculos tuberculis duobus eleuatis, obtuſis, nitidis. Thorax et elytra flaueſcentia, immaculata. Alae atrae. Corpus flaueſcens utrinque linea laterali alba.

4notatus. 34—5. R. niger thorace poſtice elytrisque teſtaceis; alis maculis duabus albis.

Habitat in India orientali Muſ. Dom. de Scheſtedt.

Statura praecedentis. Caput cum antennis nigrum. Thorax antice niger, poſtice teſtaceus. Scutellum teſtaceum. Elytra teſtacea. Alae atrae maculis duabus una pone alterum

magnis, albis. Corpus nigrum abdominis margine albo maculato.

36—7. R. niger elytris abdominis margine pedibusque rufis. *carinatus.*

Habitat in Carolina Muſ. Dom. Boſc.

Magnus. Caput atrum roſtro antennisque fuſcis. Thorax ater, nitidus lineis quinque dorſalibus impreſſis: intermedia abbreuiata. Scutellum nigrum. Elytra rufa. Alae nigrae. Abdomen nigrum margine eleuato, carinato, rufo. Pedes rufi femoribus anticis valde incraſſatis.

48—9. R. cinereus thorace quadriſpinoſo, abdominis margine ſpinis ciliato. *cinereus.*

Habitat in Carolina Dom. Boſc.

Paruus. Caput ſpinis aliquot eleuatis, acutis cinereum. Thorax cinereus ſpinis quatuor acutis in ſtrigam diſpoſitis. Elytra cinerea, immaculata. Alae hyalinae. Abdomen cinereum, margine ſpinis ciliatum. Pedes tenues, inermes, cinerei.

53—4. R. elongatus ſanguineus capite ſpinis duabus thorace quatuor abdominis margine plurimis. *coronatus.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Corpus tenue, elongatum. Antennae corpore longiores, triarticulatae, filiformes, nigrae capitis apice inſertae. Caput ſanguineum roſtro arcuato ſpinisque duabus eleuatis, validis pone antennas. Thorax ſanguineus

ſpinis quatuor eleuatis, acutis. Elytra ſanguinea. Abdomen ſanguineum margine eleuato, ſpinis ciliato. Pedes elongati, nigri.

apterus. 54—5. R. apterus corpore griſeo, abdomine nigro: margine rufo maculato.

Habitat in Gallia Dom. Boſc.

In Gallia boreali ſemper apterus elytris abbreuiatis longitudine dimidii abdominis alisque nullis. In Gallia meridionali et alatus inuenitur elytris griſeis alisque albis.

COCCUS. *Roſtrum* vagina ſetaque pectoralibus. *Antennae* filiformes.

Perſicae. 4—5. C. Amygdali Perſicae.

Habitat in Amygdalo Perſica Kiliae.

Corpus medium, ſubrotundum, inaequale, brunneum.

ceriferus. 26—7. C. corpore cera alba tecto.

Andeſſon Monogr. Madras. 1791.

Pearſon Act. Angl. 1794. Nr. 21.

Habitat in Celaſtro cerifero Indiae orientalis ceram albam praebens.

Corpus omnino huius generis cruſta denſa inaequali e cera albida tectum.

CLASSIS XIII.

A N T L I A T A.

OS HAUSTELLO INARTICULATO.

H I R T E A.

Os proboſcide, hauſtello palpisque.

Proboſcis breuis, exſerta, cylindrica, obtuſa, dorſo canaliculata, ſetam recipiens, apice bilabiata.

Hauſtellum breue, nudum absque vagina.

Seta unica, tenuis longitudine proboſcidis, rigida, ſetacea, acuta, in canalem proboſcidis recondenda.

Palpi duo exſerti, incurui, filiformes, quinquearticulati: articulis ſubaequalibus proboſcide utrinque ad baſin inſerti.

Antennae breues, craſſae: articulo primo longiori, reliquis breuiſſimis, perfoliatis ſupra baſin proboſcidis inſerti.

S I C U S.

Os hauſtello, proboſcide palpisque.

Proboſcis exſerta: ſtipite cylindrico, ſubcorneo, recuruo dorſo canaliculato, capitulo ouato, bilabiato: labiis aequalibus.

Hauſtellum proboſcide dimidio breuior.

Seta unica, rigida, valida, acuta, medio dorſali proboſcidis inſerta, in canalem recondenda.

Vagina fere longitudine ſetae, rigida, obtuſa, ſupra ſetam inſerta.

Palpi duo elongati longitudine proboſcidis, exſerti, filiformes; piloſi, triarticulati: articulis ſubaequalibus.

Antennae breues, approximatae: articulo primo craſſiori cylindrico, ultimo ſubulato.

MULIO.

Os proboſcide, hauſtello palpisque.

Proboſcis exſerta ſtipite cylindrico, corneo, in medio geniculato, dorſo canaliculato, capitulo ouato, bilabiato.

Hauſtellum longitudine proboſcidis in geniculo proboſcidis inſerta in canalem eiusdem recondenda.

Seta unica ſubulata, acuta.

Vagina uniualuis, cornea, obtuſa, ſetam inuoluens.

Palpi duo breuiſſimi, tenues, filiformes, ad baſin hauſtelli inſerti.

Antennae porrectae, cylindricae, vix extrorſum craſſiores, triarticulatae: articulo ultimo baſi ſuperiori ſetigero.

THEREVA.

Os proboſcide, hauſtello palpisque.

Proboſcis intra aperturam orbiculatam oris retracta, cornea, in medio geniculata, rigi-

da apice bilabiata: labiis aequalibus, ouatis, dorſo canaliculata: marginibus eleuatis, carinatis.

Hauſtellum proboſcide breuius, intra canalem latens.

Seta unica, rigida, acuta absque vagina?

Palpi duo proboſcide multo breuiores, piloſi, filiformes inſidentes margine ſquamoſo, membranaceo proboſcidis ante geniculum.

Antennae breues, incumbentes, compreſſae, extrorſum craſſiores, ſetariae.

SARGUS.

Os proboſcide atque hauſtello absque palpis.

Proboſcis breuiſſima, vix exſerta: ſtipite cylindrico, corneo dorſo canaliculato ad receptionem hauſtelli, capitulo bilabiato: labiis aequalibus, rotundatis, conniuentibus.

Hauſtellum breue vix longitudine proboſcidis absque vagina.

Seta unica, breuis, cornea, ſubulata.

Palpi omnino nulli.

Antennae breues, approximatae, triarticulatae: articulo ultimo maiori, compreſſo, ſetigero, inter oculos inſertae.

CEROPLATUS. *Palpi* duo breues, ouati, biarticulati.
Antennae oblongae, compreſſae.

tipuloides. 1. *Ceroplatus.*

Keroplatus tipuloides Boſc. Act. Hiſt. Nat. Pariſ. 1. 42. tab. 7. fig. 3.

Habitat Pariſiis Muſ. Dom. Boſc.

Statura omnino Tipulae. Caput paruum, rotundatum, flaueſcens ſub antennis corniculis duobus eleuatis flauis. Antennae breues, craſſiores, fuſcae. Thorax gibbus, flaueſcens, fuſcò lineatus. Abdomen compreſſum, flauum ſegmentorum marginibus nigris. Alae albidae puncto medio ſubmarginali maculaque fuſcis.

Generis character naturalis adhuc deſideratur.

TIPULA. *Hauſtellum* absque vagina.
Palpi duo porrecti, quinque articulati ad baſin proboſcidis.
Antennae filiformes.

picta. 30—1. T. alis cinereis: annulis maculisque nigris.

Habitat Halae Saxonum Dom. Hybner.

Statura et magnitudo T. ocellaris at diſtincta et alia. Antennae nigrae articulo tertio ferrugineo. Thorax cinereus. Abdomen flaueſcens lineis tribus fuſcis. Alae cinereae

annulis in medio maculisque marginalibus, fuſcis. Pedes teſtacei femoribus annulis duobus fuſcis.

HIRTEA. *Palpi* duo incurui, quinque-articulati.
Antennae breues, craſſae, perfoliatae.

1. H. nigra glabra alis margine nigricantibus, abdomine fuſco. *breuicornis.*
Tipula breuicornis Ent. ſyſt. 4. 248. 71. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 42. Fn. Su. 1766.
Tipula flauicanda Degeer Inſ. 6. 529. 35.
Habitat in Europae umbroſis, hortis.

2. H. alis hyalinis: margine exteriori nigro. *hortulana.*
Tipula hortulana Ent. ſyſt. 4. 248. 72. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 46.
Geoff. Inſ. 2. 571. 3.
Reaum. Inſ. 5. tab. 7. fig. 7—10.
Tipula Marci Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 38. Fn. Su. 1765.

Hirteae corpus oblongum, villoſum, immarginatum, tardum, capite paruo, exſerto, plano, ore porrecto, cylindrico, oculis magnis, globoſis, lateralibus, prominulis, antennis capite breuioribus, ſupra os inſertis, ſtemmatibus tribus paruis, eleuatis, fere connatis, thorace gibbo, ſcutello vix diſtincto, abdomine ouato, depreſſo, plano, alis duobus magnis, baſi exciſis, incumbentibus, halteribus breuibus, pedibus mediocribus, femoribus anticis compreſſis, validis, tibiis breuibus, ſpina utrinque terminatis: exteriore maiore, tarſis elongatis, quinquearticulatis.

Geoff. Inſ. 2. 570. 2.
Degeer Inſ. 6. 428. 33.
Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.
Habitat in Aſparagi et Pomonae floribus.

Iohannis. 3. H. nigra glabra alis albis: puncto nigro, pedibus nigris.
Tipula Johannis Ent. ſyſt. 4. 249. 73. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 41.
Degeer Inſ. 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.
Habitat in Europae umbroſis.

Pomonae. 4. H. glabra nigra alis lacteis: puncto nigro, femoribus ferrugineis.
Tipula Pomonae Ent. ſyſt. 4. 249. 74.
Habitat in Angliae Pomona.

Pyri. 5. H. glabra atra alis hyalinis: puncto marginali nigro, pedibus teſtaceis.
Tipula Pyri Ent. ſyſt. 4. 249. 75.
Habitat in Holſatiae Pomona.

ruficollis. 6. H. glabra atra thorace rufo.
Tipula ruficollis Ent. ſyſt. 4. 249. 76.
Habitat ad Cap. Bon. ſpei Muſ. Dom. Banks.

Chryſanthemi. 7. H. glabra atra abdomine baſi rufo.
Tipula Chryſanthemi Ent. ſyſt. 4. 249. 77.
Habitat in Chryſanthemo coronario Hiſpaniae D. Vahl.

Thomae. 8. H. glabra atra alis nigris, abdominis lateribus linea crocea.
Tipula Thomae Ent. ſyſt. 4. 250. 78. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 39.
Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 6. 7.
Habitat Upſaliae.

9. H. oblonga hirta atra alis coſta nigricante. *febrilis.*
Tipula febrilis Ent. ſyſt. 4. 250. 79. Linn. ſyſt. Nat. 2. 976. 44. Fn. Su. 1768.
Geoff. Inſ. 2. 576. 2.
Goed. Inſ. 1. tab. 6.
Petiv. Gaz. tab. 14. fig. 4.
Habitat in Europae locis ſuffocatis.

10. H. hirta atra pedibus ferrugineis: poſticis elongatis. *brunnipes.*
Tipula brunnipes Ent. ſyſt. 4. 250. 80.
Habitat in Americae Inſulis Muſ. Dom. Banks.

11. H. abdomine cylindrico atro, alis fuſco hyalinis, ano appendiculato. *forcipata.*
Tipula forcipata Ent. ſyſt. 4. 250. 81.
Habitat in Anglia.

12. H. glabra atra nitida alis albis. *albipennis.*
Tipula albipennis Ent. ſyſt. 4. 250. 82.
Habitat Hafniae Dom. Lund.

13. H. cinerea alis albis: margine villoſo. *juniperina.*
Tipula juniperina Ent. ſyſt. 4. 251. 83. Linn. ſyſt. Nat. 2. 977. 51. Fn. Su. 1774.
Degeer Inſ. 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7—13.
Habitat in Iuniperi Triglochide, quam cauſſat.

ANTHRAX. Os hauſtello absque proboſcide.
Palpi duo piloſi baſi hauſtelli inſerti.
Antennae diſtantes: articulo ultimo ſetaceo.

Titanus. 18—19. A. hirta fuſca abdomine atro: ſegmentorum marginibus flauis, alis nebuloſis.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Statura A. Sabaei at diſtincta et alia. Caput et thorax hirta, fuſca, immaculata. Abdomen atrum ſegmentorum marginibus flauis. Alae nebuloſae. Pedes flaueſcentes.

Syphax. 10—11. A. hirta fuſca alis hyalinis baſi fuſcis.
Habitat in Barbaria Dom. de Rehbinder.
Statura omnino praecedentium tota hirta fuſca, immaculata. Alae hyalinae baſi fuſcae.

SICUS. Hauſtellum ſeta unica vaginaque uniualui.
Palpi elongati, filiformes.
Antennae approximatae, breues.

teſtacea. 1. S. teſtaceus abdominis primo ſegmento fuſco.
Stratiomys teſtaceus Ent. ſyſt. 4. 262. 1.
Habitat in America meridionali.

Sicus corpus mediocre, ouatum, planum villoſum, immarginatum, agile, capite paruo, exſerto, rotundato, oculis magnis, oblongis, fere connatis, antennis breuibus, approximatis, ſtemmatibus tribus approximatis, verticalibus, thorace ouato, ſcutello diſtin-

2. S. teſtaceus abdomine utrinque maculis duabus flauis. *ferruginea.*

Stratiomys macroleon Panz. Fn. Germ. 9. tab. 20.

Tabanus bidentatus Ent. ſyſt. 4. 372. 40.

Habitat in Auſtria.

3. S. fuſcus abdomine teſtaceo. *bicolor.*

Tabanus biſpinoſus Ent. ſyſt. 4. 372. 41.

Habitat in Germania.

4. S. fuſcus abdomine atro: ſegmento ſecundo tertioque lateribus albis. *errans.*

Stratiomys errans Ent. ſyſt. 4. 263. 2.

Habitat — — —

5. S. fuſcus aureo pubeſcens abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flauis. *Crucis.*

Stratiomys Crucis Ent. ſyſt. 4. 264. 7.

Habitat in Americae meridionalis Inſulis Dom. Lund.

STRATIOMYS. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina.
Palpi breues, capitati.
Antennae acuminatae, baſi connatae.

9—10. St. ſcutello bidentato nigra pedibus flauis. *flauipes.*

Habitat Algiriae Dom. de Rehbinder.

Statura et magnitudo omnino St. microleon at tota nigra immaculata pedibus ſolis flauis.

---

cto, rotundato, biſpinoſo, alis duabus incumbentibus, abdomine longioribus halteribus capitulo oblongo ſquamaque breuiore, rotundata, pedibus mediocribus, curſoriis.

villoſa. 26. St. ſcutello mutico nigra cinereo hirta abdominis ſegmentis margine laterali albo.

Nemotelus villoſus Ent. ſyſt. 4. 370. 2.

Habitat in Hungaria Muſ. Dom. Boſc.

RHAGIO. *Hauſtellum* ſetis tribus absque vagina.

Palpi duo baſi ſetarum exteriorum inſertae.

Antennae filiformes.

Ibis. 3—4. R. niger thorace ſublineato, abdomine ferrugineo trifariam nigro punctato: apice nigro alis variegatis.

Habitat in Italia Dom. Allioni.

Praecedentibus minor. Thorax niger lineis quatuor albidis lineatus. Abdomen ferrugineum linea dorſali punctorum nigrorum et alia utrinque laterali. Anus niger. Alae fuſco alboque variae. Pedes nigri.

nebuloſus. 10—11. R. niger abdomine flaueſcente nigro faſciato, alis nebuloſis: macula coſtali atra.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura et magnitudo omnino R. bicolor. Caput et thorax nigra, immaculata. Scutellum teſtaceum. Abdomen conicum, flaueſcens annulis plurimis nigris. Alae nebuloſae macula magna coſtali, nigra. Pedes flaueſcentes.

CERIA. *Hauſtellum* uniualue: ſeta unica.
Palpi duo capitati, proboſcidis medio inſerti.
Antennae clauato acuminatae, petiolo communi medio frontis inſertae.

1. C. abdomine atro: ſegmentis tribus margine flauis. *clauicornis.*
Cina clauicornis Ent. ſyſt. 4. 277. 1.
Habitat in Barbaria.

2. C. antennis ſetariis abdomine rufo: ano nigro. *abdominalis.*
Syrphus abdominalis Ent. ſyſt. 4. 307. 108.
Habitat in Gallia Dom. Boſc.
Differt a praecedente antennis ſeta niuea.

MULIO. *Hauſtellum* ſeta unica vagina uniualui.
Palpi breuiſſimi, filiformes.
Antennae porrectae, cylindricae, ſetigerae.

1. M. niger thoracis lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flauis. *bicinctus.*
Syrphus bicinctus Ent. ſyſt. 4. 293. 54.

Mulio corpus medium, ouatum, immarginatum, agile, capite magno, exſerto, transuerſo, oculis magnis, lateralibus, oblongis, ſuperne conniuentibus, antennis porrectis, cylindricis, capite longioribus tuberculo capitis inter oculos inſertis, thorace ouato, gibbo, ſcutello magno, rotundato, inermi, abdomine ouato,

Muſca bicincta Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 38. Fn. Su. 1805.

Degeer Inſ. 6. 126. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europae floribus.

arcuatus. 2. M. niger thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flauis.

Syrphus arcuatus Ent. ſyſt. 4. 293. 55.

Muſca arcuata Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 39. Fn. Su. 1806.

Geoff. Inſ. 2. 506. 28.

Degeer Inſ. 6. 125. 14. tab. 7. fig. 14.

Panz. Fn. Germ. 2. tab. 10.

Habitat in Europae floribus.

mutabilis. 3. M. tomentoſus thorace immaculato, abdomine nigro griſeoque mutabili.

Syrphus mutabilis Ent. ſyſt. 4. 294. 59.

Muſca mutabilis Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 40. Fn. Su. 1807.

Habitat in Europae pratis.

devius. 4. M. tomentoſus thorace coeruleſcente, abdomine obſcure violaceo.

Syrphus devius Ent. ſyſt. 4. 294. 60.

Muſca devia Linn. ſyſt. Nat. 2. 985. 41. Fn. Su. 1808.

Habitat in Europa, Anglia.

dentipes. 5. M. nudus thorace quadrilineato, abdomine clauato, femoribus poſticis incraſſatis dentatis.

ſupra conuexo, ſubtus concauo, ano obtuſo, alis magnis, ouatis, abdomine longioribus, baſi exciſis, halteribus elongatis: capitulo ouato, nudis, pedibus curſoriis.

Syrphus dentipes Ent. ſyſt. 4. 297. 68.
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.

6. M. nudus niger thorace lineis lateralibus, abdomine faſciis tribus flauis. *conopſeus.*

Syrphus conopſeus Ent. ſyſt. 4. 297. 69.
Muſca conopſoides Linn. ſyſt. Nat. 2. 982. 21. Fn. Su. 1790.
Reaum. Inſ. 4. tab. 33. fig. 12. 13.
Habitat in Europae floribus.

7. M. niger fronte thoracis poſtico pedibusque ferrugineis. *ichneumoneus.*

Syrphus ichneumoneus Ent. ſyſt. 4. 297. 70.
Muſca ichneumonea Linn. ſyſt. Nat. 2. 986. 42. Fn. Su. 1809.
Habitat in Europae floribus.

8. M. ater abdomine rufo baſi apiceque atro. *bicolor.*

Syrphus bicolor Ent. ſyſt. 4. 297. 71.
Habitat in Barbariae floribus Dom. Desfontaines.

9. M. niger pedibus rufis. *ſphegeus.*

Syrphus ſphegeus Ent. ſyſt. 4. 298. 72.
Habitat in Angliae floribus Dom. Banks.

THEREVA. *Proboſcis* cornea: lateribus reflexis, carinatis. *Palpi* duo filiformes, piloſi, ſquamae membranaceae ante geniculum proboſcidis inſertae. *Antennae* breues compreſſae, incumbentes.

ſubcoleoptrata. 1. T. thorace nigro, alis cinereis: vittis duabus fuſcis repandis.
Syrphus ſubcoleoptratus Ent. ſyſt. 4. 283. 21.
Conops ſubcoleoptratus Linn. ſyſt. Nat. 2. 1006. 13.
Habitat in Europa boreali Dom. Boſc.

hemiptera. 2. T. thoracis limbo ferrugineo, alis cinereis fuſco flaueſcentique variis.
Syrphus hemipterus Ent. ſyſt. 4. 284. 22.
Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 6.
Habitat in Angliae nemoribus.

craſſipennis. 3. T. thorace flaueſcente, alis diſco albido: puncto diſtincto nigro.
Syrphus craſſipennis Ent. ſyſt. 4. 284. 23.
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Thereuae corpus medium, craſſum, obeſum, ouatum, immarginatum, tardum, capite magno, exſerto, transuerſo, oculis magnis, oblongis verticalibus, ſtemmatibus minutis, vix conſpicuis, antennis parum diſtantibus medio frontis inſertis, thorace ouato, plano: lateribus piloſis, abdomine magno, depreſſo, plano, ano obtuſiſſimo, alis duabus, craſſis, maculatis, opacis, abdomine paullo longioribus, ſquama halterum magna, rotundata, ciliata, pedibus curſoriis.

4. T. thoracis lateribus fuluis, abdomine atro: *affinis.* lateribus teſtaceis.
Syrphus affinis Ent. ſyſt. 4. 284. 24.
Habitat in Gallia Dom. Boſc.

5. T. fuſca abdominis lateribus baſi fuluis, ano *analis.* albido.
Habitat in Gallia Dom. Boſc.
Statura praeccedentium at triplo minor. Antennae incumbentes ſeta nuda. Os album. Thorax piloſus, fuſcus. Abdomen nigrum, baſi fuluum linea dorſali tamen nigra ano ſiue ultimo ſegmento albo. Pedes nigri femoribus baſi ferrugineis. Alae albae macula magna fuſca.

6. T. atra abdomine cinereo nitidulo, alis ob- *obeſa.* ſcuris.
Habitat in Italia Dr. Allioni.
Parua. Caput nigrum fronte albida. Thorax piloſus, niger, immaculatus. Abdomen nigrum certo ſitu cinereo nitidulum. Alae obſcurae. Pedes nigri.

SYRPHUS. *Hauſtellum* ſetis quatuor absque vagina.
Palpi duo baſi ſetarum exteriorum inſerti.
Antennae breues, compreſſae, incumbentes.

17—18. S. antennis ſetariis nudiuſculus niger fe- *megacephalus.* moribus rufis, alis baſi atris.
Habitat in India orientali Muſ. D. de Seheſtedt.
Magnus. Caput grande, orbiculatum oculis magnis, aeneo nitidulis. Antennae breues articulo ultimo compreſſo ſeta nuda. Thorax et abdomen nudiuſcula, nigra. Alae

hyalinae, baſi atrae lobo erecto auctae, in medio linea transuerſa ad marginem craſſiorem atra. Pedes nigri femoribus rufis, anticis quatuor tibiis albis, poſticis tibiis baſi albis annulo rufo.

vinctorum. 27—8. S. antennis ſetariis tomentoſus cinereus, abdomine pallide ferrugineo: ſegmentis ante marginem nigris.

Habitat in Americae Inſulis Dom. v. Rohr.

Statura et magnitudo omnino S. arbuſtorum. Caput cinereo tomentoſum antennis flauis. Thorax tomentoſus, cinereus ſtriga faſciaque media abbreuiata nigris. Scutellum magnum, ferrugineum. Abdomen ferrugineum ſegmentis ante marginem nigris margine ipſo pallido. Alae hyalinae. Pedes ferruginei.

micans. 63—4. S. antennis ſetariis tomentoſus niger abdomine cinereo villoſo utrinque lunulis tribus albis.

Habitat in Europa auſtraliori.

Statura omnino S. voluuli. Caput nigrum antennis ſetariis, flauis. Thorax tomentoſus, niger. Abdomen ouatum cinereo villoſum utrinque lunulis tribus albis. Pedes nigri femoribus poſticis craſſioribus.

ambulans. 63—4. S. antennis ſetariis nudus thorace nigro aeneo, abdomine rufo: ano nigro, pedibus ſimplicibus nigris.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura omnino S. ſegnis at duplo fere minor. Caput atrum, nitidum, immaculatum. Thorax nigro aeneus. Abdomen rufum ano nigro. Alae hyalinae. Pedes ſimplices, nigri.

means. 63—4. S. antennis ſetariis ſubtomentoſus niger antennarum claua tibiarumque baſi teſtaceis.

Habitat in Italia Dr. Allioni.

Statura praecedentium. Caput atrum, nitidum tuberculo eleuato ſupra os. Antennae nigrae claua compreſſa, teſtacea. Thorax ſubtomentoſus, nigro aeneus. Abdomen atrum, immaculatum. Alae hyalinae. Pedes nigri tibiis baſi teſtaceis.

85—6. S. antennis ſetariis niger abdomine rufo: linea dorſali nigra lineisque obliquis lateralibus albis. *tricolor.*

Habitat in Heluetia.

Statura praecedentis. Antennae breues, compreſſae, ſetariae, nigrae. Thorax nudus, niger, immaculatus. Scutellum nigrum. Abdomen ouatum, rufum linea dorſali nigra. Lineae praeterea tres utrinque obliquae albae.

115—6. S. antennis ſetariis nudus thorace nigro viridique lineato, abdomine ferrugineo: ſegmento ſecundo margine atro. *floralis.*

Habitat Cajennae Dom. Richard.

Paruus. Caput cum antennis flauum oculis nigris. Thorax lineis nigris viridibusque alternis. Scutellum nigrum margine vireſcente. Abdomen elongatum, planum, ferrugineum: ſegmento ſecundo margine nigro. Alae hyalinae. Pedes flaui femoribus tibiisque faſcia fuſca.

MUSCA. *Hauſtellum* ſeta unica absque vagina.

Palpi duo porrecti extrorſum craſſiores.

Antennae breues, clauatae, ſeta inſtructae.

72—3. M. antennis ſetariis, thorace ſublineato, abdomine atro aeneo, alarum coſta nigra: puncto nigro. *ſtigma.*

Habitat in Americae Inſulis Dom. Lund.
Parua. Antennae fuſcae ſeta nuda. Caput et thorax nigra lineolis albis numeroſis ſublineata. Scutellum atrum. Abdomen atro aeneum ano inprimis aeneo. Alae albae punctis quinque fuſcis coſtaque fuſca puncto diſtincto hyalino.

demandata. 94—5. M. antennis ſetariis viridi aenea abdomine atro nitido.
Habitat Kiliae.
Statura parua praecedentium. Caput nigrum, rarius obſcure rufum. Thorax piloſus, viridi aeneus. Abdomen atrum, nitidum. Alae albo hyalinae. Pedes atri.

laſciua. 111—12. M. antennis ſetariis nigra alis apice fuſcis; macula ſtrigaque ſemicirculari albis.
Habitat Cajennae Dom. Richard.
Statura et ſumma affinitas M. annulatae. Corpus nigrum, immaculatum. Abdomen ano inflexo, conico. Alae baſi hyalinae, apice nigrae macula transuerſa et poſtice ſtriga ſemicirculari hyalinis. Pedes elongati, nigri, antici ante apicem albi, poſtici quatuor annulo paruo albo.

bicolor. 122—3. M. antennis ſetariis teſtacea abdomine conico atro.
Habitat in Gallia Muſ. Dom. Boſc.
Statura M. ungulatae. Caput et thorax teſtacea, immaculata. Abdomen conicum, acutum, atrum, nitidum. Alae hyalinae.

diaphana. 126—7. M. antennis ſetariis, thorace aeneo, abdomine cinereo: ſegmento primo ſecundoque lateribus diaphanis.
Muſca diaphana Mant. Inſ. 2. 349. 82.
Habitat in Europa.

145—6. M. antennis ſetariis piloſa cinerea alis reticulatis, fronte fulua, thorace fuſco punctato. *Chaerophylli.*
Habitat in Europae floribus.
Statura et magnitudo M. reticulatae. Antennae rufae. Caput cinereum ore albo fronteque fulua linea media atra. Thorax cinereus punctis ſparſis fuſcis. Scutellum cinereum puncto medio fuſco. Abdomen cinereum linea dorſali e punctis nigris. Pedes cinerei. Alae albo nigroque reticulatae.

148—9. M. antennis ſetariis fronte plana flaueſcente: linea media ferruginea. *planifrons.*
Habitat Pariſiis Dom. Boſc.
Affinis M. umbraeulatae et forte proprii generis. Antennae magnae, cylindricae, obſcurae ſeta albida, ſub fronte prominula inſertae. Caput magnum, planum, flauum linea longitudinali, ferruginea. Oculi lateralis, ouati. Thorax obſcurus, flauo ſublineatus. Abdomen elongatum, planum, obſcurum interdum linea longitudinali baſeos ferruginea. Pedes flaui. Alae albidae.

156—7. M. antennis ſetariis flaueſcens alis albo flaueſcentique variis. *flaueſcens.*
Habitat Tanger Dom. Lund.
Corpus medium totum flaueſcens abdominis dorſo paullo obſcuriore. Alae albo flauoque variegatae.

157—8. M. antennis ſetariis cinerea capite pedibusque flauis, alis albis: macula ante apicem radiata atra. *radiata.*
Habitat Pariſiis.
Parua. Caput cum antennis flaueſcens. Thorax et abdomen piloſa, cinerea ano atro. Pedes flaueſcentes. Alae albe macula magna ante apicem, radios plures exſerente atra. Lineola parua transuerſa atra ante maculam.

SARGUS. Os proboſcide atque hauſtello.
Palpi nulli.
Antennae breues, approximatae: articulo ultimo compreſſo.

cuprarius. 1. S. glauco aeneus thorace viridi abdomine oblongo cupreo.
Muſca cupraria Ent. ſyſt. 4. 335. 96. Linn. ſyſt Nat. 2. 994. 92. Fn. Su. 1853.
Geoff. Inſ. 2. 525. 61.
Reaum. Inſ. 4. tab. 22. fig. 7. 8.
Degeer Inſ. 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.
Schaeff. Icon. tab. 209. fig. 32?
Habitat in Europae floribus.

auratus. 2. S. nitidus thorace aeneo, abdomine obtuſo aureo.
Muſca aurata Ent. ſyſt. 4. 335. 97.
Habitat Kiliae Dom. Daldorff.

aeneus. 3. S. viridi aeneus nitidus capite pedibusque teſtaceis.
Muſca aenea Ent. ſyſt. 4. 335. 98.
Habitat in India orientali Dom. Lund.

politus. 4. S. nitidus thorace coeruleo, abdomine aeneo.
Muſca polita Ent. ſyſt. 4. 335. 99. Linn. ſyſt. Nat. 2. 894. 93. Fn. Su. 854.
Degeer Inſ. 6. 202. 18.
Habitat in Europae floribus.

Sargi corpus paruum, oblongum, glabrum, depreſſum, immarginatum, agile, capite exſerto, rotundato, oculis maximis, fere coeuntibus, antennis breuibus, approximatis, inter oculos inſertis, thorace ouato, ſcutello magno, rotundato, abdomine elongato, depreſſo, obtuſo, alis duabus abdomine longioribus, baſi exciſis, hyalinis, halteribus porrectis, nudis claua compreſſa, truncata, pedibus tenuibus, curſoriis, colore aeneo, nitido.

5. S. ater nitidus ſcutello pedibusque flauis. *ſcutellatus.*
Habitat Kiliae.
Statura praecedentium at minor. Caput atrum fronte antennisque flauis. Thorax niger, ſublineatus ſcutello flauo. Abdomen elongatum, atrum dorſo plano. Pedes flaui, Alae hyalinae.

TABANUS. *Hauſtellum* vagina uniualui ſetisque quinque.
Palpi duo clauati, acuminati.
Antennae emarginato acuminatae.

44—5. T. abdominis primo ſegmento pallido: lunula nigra, alis albis: faſcia atra. *diſpar.*
Habitat in India orientali Dom. Daldorff.
Statura et magnitudo praecedentium. Antennae teſtaceae, apice fuſcae. Caput ſub antennis flauum maculis duabus magnis, eleuatis, ouatis, teſtaceis, pone antennas pallidum macula magna, transuerſa, eleuata, atra. Thorax cinereus lateribus flauis. Abdomen fuſcum ſegmento primo pallido: macula media lunata, fuſca. Alae albae coſta faſciaque media lata nigris et in hac faſcia ad marginem tenuiorem macula ouata, alba.
Mas oculis connatis, abdomine teſtaceo: primo ſegmento tamen pallido, lunula fuſca.

44—5. T. fuſcus thorace albo lineato, abdomine punctato, alis faſcia abbreuiata nigra. *triſtis.*
Habitat Cajennae Dom. v. Rohr.
Statura praecedentium. Antennae teſtaceae, apice nigrae. Caput nigrum. Thorax fuſcus, albo lineatus. Abdomen fuſcum lineis

quinque punctorum alborum. Alae albae coſta faſciaque, marginem tenuiorem haud attingente nigris.

STOMOXYS. *Hauſtellum* vagina uniualui, conuoluta, baſi geniculata ſetisque duabus vaginantibus.
Antennae ſetariae.

bombylans. 5—6. S. piloſa cinerea, abdomine pallido: faſciis tribus atris.

Habitat — — Muſ. Dom. Boſc.

Magna in hoc genere. Antennae incumbentes, craſſiores, ferrugineae. Caput pallidum atomis ferrugineis. Thorax piloſus, griſeus, immaculatus. Abdomen valde piloſum faſciis tribus nigris: poſteriore maiore. Alae obſcurae, baſi ferrugineae. Pedes ferruginei.

EMPIS. Os hauſtello et proboſcide inflexis.
Hauſtellum vagina uniualui.
Palpi breues, filiformes.
Antennae ſetariae.

femorata. 10—11. E. nudiuſcula cinerea thorace lineato, femoribus poſticis incraſſatis nigris apice teſtaceis.

Habitat Pariſiis Dom. Boſc.

Statura et magnitudo praecedentium. Caput paruum obſcurum roſtro teſtaceo. Thorax cinereus, lineatus. Abdomen mox magis cinereum, mox magis obſcurum pube maris exſerto, reflexo, compreſſo. Alae albae, immaculatae. Pedes ferruginei femoribus poſticis incraſſatis, nigris, apice teſtaceis.

BOMBYLIUS. *Hauſtellum* longiſſimum, rectum, ſetaceum, biualue.
Palpi duo piloſi.
Antennae ſubulatae, baſi connatae.

2—3. B. alis dimidiato nigris aequalibus hirtus albus, thorace lineis tribus fuſcis micantibus. ***micans.***
Habitat in Africa Dom. Dymeril.
Paullo maior B. medio. Corpus totum hirſutiſſimum, album thoracis dorſo lineis tribus latis, fuſcis, micantibus. Alae albae, dimidiato fuſcae et in hac parte lineola parua baſeos alba. Pedes teſtacei.

3—4. B. alis punctatis baſi fuſcis, antennis compreſſo acuminatis. ***planicornis.***
Habitat in Germania.
Corpus medium, hirtum. Roſtrum porrectum, nigrum. Antennae ultimo articulo valde compreſſo, acuminato. Thorax flaueſcens, poſtice fuſcus. Abdomen fuſcum punctis duobus poſticis albis. Alae fuſco punctatae baſique fuſcae.

3—4. B. alis albis baſi fuſcis hirtus cinereus abdomine cruce niuea, antennis acuminatis. ***cruciatus.***
Habitat Monſpeliae Muſ. Dom. Boſc.
Statura praecedentium. Antennae approximatae, nigrae: articulo ultimo cylindrico apice acumine ſubulato. Roſtrum longitudine corporis. Thorax hirtus, cinereus, antice pilis aliquot rufis. Alae albidae, baſi fuſceſcentes. Abdomen hirtum, cinereum poſtice linea dorſali ſtrigisque duabus albis. Pedes obſcuri.

VOLUCCELLA. *Hauſtellum* elongatum, rectum, biualue.
Palpi nulli.
Antennae approximatae: articulo ultimo craſſiori, cylindrico.

atrata. 1—2. V. villoſa atra alis albis immaculatis.
Habitat in Marocco Dom. Schousboe.
Corpus praecedente multo minus, totum piloſum, atrum, immaculatum. Halteres flaui. Alae albae, immaculatae.

PYCNOGONUM. *Hauſtellum* tubuloſum, conicum absque ſetis.
Palpi ad baſin hauſtelli.

Ceti. 2. P. corpore ouato, pedibus quarti quintique paris linearibus muticis.
Cymothoa Ceti Ent. ſyſt. 2. 509. 21.
Oniſcus Ceti Linn. ſyſt. Nat. 2. 1060. 6. Fn. Su. 2056.
Martens Spitzb. tab. 8. fig. D.
Degeer Inſ. 7. 541. 6. tab. 42. fig. 6. 7.
Seb. Muſ. 1. tab. 90. fig. 5.
Pall. ſpicil. Zool. 9. 76. tab. 4. fig. 14.
Habitat in Oceani borealis Balaenis.

PEDICULUS. *Hauſtellum* retractile, recuruum.
Antennae ſubulatae.

Lanii. 15—6. P. abdomine ouato griſeo: margine utrinque ſtrigis octo nigris.
Habitat in Lanio Collurio Dom. Cuvier.
Corpus medium, ouatum. Caput cordatum, antice truncatum, obſcurum. Thorax an-

tice anguſtatus, poſtice obtuſe angulatus. Abdomen ouatum pilis longis, raris, luteis griſeum margine utrinque ſtrigis nigris octo.

20—1. P. ouatus albidus abdominis medio nigro, thorace antice anguſtato. *Pici.*

Habitat in Pico viridi Dom. Cuvier.

Medius. Caput triangulare: angulo antico acutiuſculo, poſticis rotundatis. Antennae lineares. Thorax albidus, antice anguſtatus, poſtice obtuſe angulatus. Abdomen conuexum, albidum: medio nigro ſegmentis octo; ultimo integro. Pedes breues, pallidi femoribus ouatis, compreſſis.

23—4. P. elongatus albidus: margine nigro, capite luteſcente. *Anatis.*

Habitat in Anate Boshas Dom. Cuvier.

Corpus medium, elongatum, fere filiforme. Caput ouatum, obtuſum. Thorax cylindricus, utrinque unidentatus. Abdomen ſegmentis octo: ultimo bifido.

26—7. P. elongatus filiformis flaueſcens: linea laterali atra. *Tantali.*

Habitat in Tantalo leucocephalo D. Daldorff.

Corpus valde elongatum, pallide teſtaceum. Caput triangulare, poſtice latius oculis nigris antennisque longitudine capitis. Abdomen filiforme, planum linea laterali atra.

ACARUS. *Hauſtellum* vagina cylindrica, biualui.

Palpi duo longitudine hauſtelli.

Antennae filiformes.

4—5. A. ſubrotundus, planus ater albo maculatus maculaque dorſali cyanea biloba. *hiſtrio.*

Habitat in India orientali Dom. Daldorff.

Maior A. hiſpano. Antennae breues, craſſae, compreſſae, obtuſae utrinque ſetis duabus elongatis, erectis baſi inſertis, niueis. Caput ſub antennis incraſſatum, veſiculoſum, flaueſcens roſtro breui, prominulo. Corpus depreſſum, planum, ſubrotundum, atrum antice maculis quinque albis 3. 2. et poſtice utrinque quatuor marginalibus. In medio dorſo macula magna cyanea, poſtice biloba. Pedes octo brunnei, albo annulati.

variegatus. 7—8. A. obouatus niger antice macula triloba albida poſtice macula biloba ferruginea.

Habitat in Africa Dom. Dumeril.

Statura et magnitudo A. aegyptii. Antennae breues, extrorſum craſſiores. Roſtrum porrectum, cylindricum, obtuſum. Corpus planum, ſupra nigrum antice macula magna, trifida, pallida et poſtice macula maiori, biloba, ramum utrinque antice emittente ferruginea. Margo incraſſatus, ſtriatus inciſuris albis. Pedes brunnei geniculis albis.

PROPERTY OF
Z. P. METCALF